IZRADIO ZA IZVOĐAČA: **ABA PROFESSIONAL DOO**

Miloš Vidulović 457329

Digitally signed by Miloš Vidulović 457329
DN: c=RS, o=PD ABA PROFESSIONAL DOO, 2.5.4.97=MB:RS-20609737, 2.5.4.97=VATRS-106474872, cn=Miloš Vidulović 457329, sn=Vidulović, givenName=Miloš, serialNumber=CA:RS-457329, serialNumber=PNORS-15089877510 34, email=vidulovic.milos@abapro.rs
Date: 2023.03.30 09:17:17 +02'00'

ELABORAT REALIZACIJE GEODETSKE MREŽE PRUGE DEONICA OD KM152 DO KM160

PROJEKAT:

DVOKOLOSEČNA ŽELEZNIČKA PRUGA, DEONICA
NOVI SAD - SUBOTICA
DRŽAVNA GRANICA SA MAĐARSKOM

FEBRUAR 2023.

ODOBRIO ZA NADZOR: **SDC PROFESSIONAL**

SADRŽAJ

1. **OPŠTA DOKUMENTACIJA** 3
2. **TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA** 33
2.1 Postojeća geodetska osnova 34
2.2 Datumska transformacija u državni koordinatni sistem 34
2.3 Namena i koncept geodetske mreže puge (GMP) 35
2.4 Rekognosciranje, otkrivanje i stabilizacija tačaka 36
3. **NUMERIČKA DOKUMENTACIJA** 37
3.1 Spisak koordinata i visina datih tačaka geodetske osnove 38
3.2 Spisak koordinata i visina tačaka geodetske osnove objekta 38
4. **PLAN GPS MERENJA U 2D MREŽI** 39
5. **IZVEŠTAJ MERENJA GNSS VEKTORA** 48
6. **IZVEŠTAJ O PROCESIRANJU GNSS VEKTORA** 63
7. **IZVESTAJ O IZRAVNANJU 2D MREŽE** 74
8. **IZVEŠTAJ TRANSFORMACIJE** 103
9. **PLAN MERENJA U 1D MREŽI** 107
10. **NIVELMANSKI ZAPISNIK** 116
11. **IZVEŠTAJ O IZRAVNANJU 1D MREŽE** 152
12. **SPISAK KOORDINATA I VISINA TAČAKA GEODETSKE MREŽE** 159
13. **GRAFIČKA DOKUMENTACIJA** 162
PRILOZI 196

1. OPŠTA DOKUMENTACIJA

Република Србија
Агенција за привредне регистре

5000151052403

Регистар привредних субјеката
БД 23394/2019

Дана, 08.03.2019. године
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014), одлучујући о регистрационој пријави промене података код PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA), матични број: 20609737, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Милош Видуловић

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA)

Регистарски/матични број: 20609737

и то следећих промена:

Промена пословног имена:
Брише се:
PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA)
Уписује се:
PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD

Промена скраћеног пословног имена:
Брише се:
ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD
Уписује се:
ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD

Промена адресе за пријем електронске поште:
Уписује се:
office@abapro.rs

О б р а з л о ж е њ е

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 05.03.2019. године регистрациону пријаву промене података број БД 23394/2019 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре , Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС“, бр. 119/2013, 138/2014, 45/2015, 106/2015, 60/2016 и 75/2018).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:
Против овог решења може се изјавити жалба министру надлежном за положај привредних друштава и других облика пословања, у року од 30 дана од дана објављивања на интернет страни Агенције за привредне регистре, а преко Агенције.

РЕГИСТРАТОР

Миладин Маглов

Република Србија
Агенција за привредне регистре

5000171501059

Регистар привредних субјеката
БД 9810/2020

Дана, 10.02.2020. године
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014, 31/2019), одлучујући о регистрационој пријави промене података код PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, матични број: 20609737, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Милош Видуловић

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD

Регистарски/матични број: 20609737

и то следећих промена:

Промена седишта привредног друштва:
Брише се:
Адреса: Михаила Булгакова 50 Б , Београд-Звездара , Србија
Уписује се:
Адреса: Хероја Небојше Живанчевића 6 А , Београд-Звездара , 11160 Београд , Србија

Промена података о регистрованим ограницима:
За огранак:
- ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD OGRANAK ABA PROFESIONAL BEOGRAD
  Седиште: Михаила Булгакова 50 б , Београд-Звездара , Србија
  Промена назива
  Брише се:
  ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD OGRANAK ABA PROFESIONAL BEOGRAD
  Уписује се:
  ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD OGRANAK ABA PROJECT BEOGRAD
  Промена адресе
  Брише се:
  Адреса: Михаила Булгакова 50 б , Београд-Звездара , Србија
  Уписује се:

Адреса: Хероја Небојше Живанчевића 6 А , Београд-Звездара , Србија

О б р а з л о ж е њ е

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 05.02.2020. године регистрациону пријаву промене података број БД 9810/2020 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре , Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС“, бр. 119/2013, 138/2014, 45/2015, 106/2015, 32/2016, 60/2016 и 75/2018).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:
Против ове одлуке може се изјавити жалба у року од 30 дана од дана објављивања одлуке на интернет страни Агенције за привредне регистре, министру надлежном за послове привреде, а преко Агенције за привредне регистре. Административна такса за жалбу у износу од 480,00 динара и решење по жалби у износу од 550,00 динара, уплаћује се у буџет Републике Србије. Жалба се може изјавити и усмено на записник у Агенцији за привредне регистре.

РЕГИСТРАТОР

Младен Маглов

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-27/2017
Дана: 10.02.2017. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву геодетске организације PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, ул. Михаила Булгакова 50 Б, о измени решења којим је издата лиценца за рад на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15) и члана 192. Закона о општем управном поступку («Службени лист СРЈ», бр. 33/97 и 31/01 и «Службени гласник РС», број 30/2010), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

ИЗДАЈЕ СЕ лиценца за рад PRIVREDNOM DRUŠTVU ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд (МБ 20609737) и то за израду техничке документације и стручни надзор над извођењем геодетских радова за које је законом предвиђена израда главног пројекта; за извођење геодетских радова за које је предвиђена израда главног пројекта; за извођење геодетских радова у одржавању катастра непокретности и одржавању катастра водова; за извођење геодетских радова на изради геодетских подлога у инжењерско-техничким областима за које се не израђује главни пројекат; за израду пројеката геодетског обележавања у области урбанистичког планирања и реализацију пројеката геодетског обележавања у области урбанистичког планирања.

Видуловић Љубиши, дипломираном инжењеру геодезије, Војновић Драгмиу, дипломираном инжењеру геодезије, Максимовић Јовани, мастер инжењеру геодезије, Видуловић Милошу, мастер инжењеру геодезије, Глигоријевић Дарку, струковном инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Терзић Стефану, струковном инжењеру геодезије, Машана Дајани, геометру, Ристић Бобану, геометру, Хаџисалиховић Ернесу, геометру, Цветковић Тањи, геометру, запосленима у геодетској организацији PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, издају се легитимације за идентификацију.

Обавезује се геодетска организација PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд да врати легитимацију за идентификацију издату на име Стевановић Владимир, дипломирани инжењер геодезије и Јанковић Милан, геометар.

Овим решењем замењују се решења Републичког геодетског завода број 952-03-40/2010-5 од 05.11.2013. године, 952-03-40/2010-6 од 07.05.2014. године и број 952-03-40/2010-7 од 17.07.2015. године.

О б р а з л о ж е њ е

PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, поднела је Републичком геодетском заводу захтев за измену решења број 952-03-40/2010-

5 од 05.11.2013. године, 952-03-40/2010-6 од 07.05.2014. године и број 952-03-40/2010-7 од 17.07.2015. године, којим је издата лиценца за рад, из разлога што је Стевановић Владимиру, дипломираном инжењеру геодезије и Јанковић Милану, геометру, престао радни однос код подносиоца захтева, а засновали су радни однос Максимовић Јована, мастер инжењер геодезије, Ђурковић Милош, струковни инжењер геодезије и Терзић Стефан, струковни инжењер геодезије. За Стевановић Владимира и Јанковић Милана, достављена је одјава са обавезног социјалног осигурања, а за Максимовић Јовану, Ђурковић Милоша и Терзић Стефана, достављена је, пријава на обавезно социјално осигурање. За Максимовић Јовану, достављено је Уверење о стеченом академском звању мастер инжењер геодезије, број 10681 од 03.10.2016. године, за Ђурковић Милоша, достављено је Уверење о стеченом високом образовању, број 02-5/66 од 08.11.2016. године и за Терзић Стефана достављена је Диплома Високе грађевинско-геодетске школе струковних студија у Београду, број 02-VI/1257A од 29.02.2016. године.

Обзиром да геодетска организација има једанаест запослених лица геодетске струке, од којих су три са геодетском лиценцом првог реда, испуњава прописане услове за извођење геодетских радова из члана 17. став 1., 2., 3., 4., и 5., Закона о државном премеру катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15), одлучено као у ставу 1. диспозитива овог решења.

Одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру, прописано је да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје легитимацију за идентификацију, па је одлучено као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Увидом у достављене доказе, утврђено је да је престао радни однос код подносиоца захтева Стевановић Владимиру, дипломираном инжењеру геодезије 29.02.2016. године и Јанковић Милану, геометру 13.05.2016. године, те како именовани више нису запослени у геодетској организацији PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, то је сходно одредбама члана 16. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15), одлучено као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Решавајући о изменама лиценце за рад геодетске организације, овај орган је проценио да је целисходније да се до сада донета решења о издавању лиценце и измени лиценце за рад геодетске организације PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, замене новим решењем, па је одлучено је као у ставу 4. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 300,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 53/04, 42/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 54/09, 35/10, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 45/15), као и такса за измену лиценце за рад у износу од 3097,00 динара и такса за издавање легитимације за запосленог у износу од 5368,00 динара, сходно тарифном броју 42. Правилника о висини таксе за пружање услуга Републичког геодетског завода («Службени гласник РС», број 116/13, 120/14, 29/15 и 35/16).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, Булевар војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 440,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-

рачун пореске управе Београд број 840-742221843-57 са позивом на број 97 50016.

В.Д. ДИРЕКТОРА

Борко Драшковић, дипл.геод.инж.

Доставити:
- PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, ул. Михаила Булгакова 50 Б
- СКН Звездара
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-27/2017-2
Дана: 12.12.2017. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA), у даљем тексту скраћени назив (ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD) Београд-Звездара, ул. Михаила Булгакова 50 Б, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године у ставу 2. диспозитива, због престанка радног односа Машина Дајани, геометру, Максимовић Јовани, мастер инжењеру геодезије и пријема у радни однос Јовановић Сање, геометра, те став 2. сада гласи:

Видуловић Љубиши, дипломираном геодетском инжењеру, Војновић Драгмиу, дипломираном геодетском инжењеру, Видуловић Милошу, мастер инжењеру геодезије, Ристић Бобану, геометру, Хаџисалиховић Ернесу, геометру, Цветковић Тањи, геометру, Глигоријевић Дарку, струковном инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Терзић Стефану, струковном инжењеру геодезије и Јовановић Сањи геометру, запосленима у ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, издају се легитимације за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, поднела је захтев за измену решења 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, због престанка радног односа Машина Дајани, геометру, Максимовић Јовани, мастер инжењеру геодезије и пријема у радни однос Јовановић Сање, геометра. За Машина Дајану, геометра и Максимовић Јовану, мастер инжењера геодезије, уз захтев је достављена потврда о поднетој одјави

на обавезно социјално осигурање и за Максимовић Јовану, враћена је легитимација за идентификацију број 2246. За Јовановић Сању, достављена је диплома Геодетске техничке школе у Београду, број 7/4 од 13.06.2005. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да је Јовановић Сања, геометар, засновала радни однос у ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, те да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 310,00 динара сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16 и 61/17), такса за легитимацију за идентификацију за новозапослено лице у геодетској организацији у износу од 1363,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3147,00 динара, сходно тарифном броју 42. Правилника о висини таксе за пружање услуга Републичког геодетског завода («Службени гласник РС», број 116/13, 5/2014, 8/2014, 120/14, 29/15, 35/16 и 48/17).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, Булевар војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 460,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун пореске управе Београд број 840-742221843-57 са позивом на број 97 50016.

ДИРЕКТОР

Борко Драшковић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, ул. Михаила Булгакова 50 Б
- СКН Звездара
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-85/2019
Дана: 26.03.2019. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћени назив ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Михаила Булгакова 50 Б, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење Републичког геодетског завода број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, тако што се мења пословно име, уместо PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA), скраћено пословно име ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, уписује се PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD скраћено пословно име ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD и због промене презимена Станушић Сањи, геометру (раније Јовановић) и пријема у радни однос Петковић Сање, геометра, Николић Сање, геометра, Топаловић Милана, геометра, Станојевић Немање, инжењера геодезије, Станојевић Јелене, инжењера геодезије и Крнић Марије, дипломираног инжењера геодезије, те став 2. сада гласи:

Видуловић Љубиши, дипломираном инжењеру геодезије, Војновић Драгмиу, дипломираном инжењеру геодезије, Видуловић Милошу, мастер инжењеру геодезије, Станушић Сањи, геометру, (раније Јовановић), Ристић Бобану, геометру, Хаџисалиховић Ернесу, геометру, Цветковић Тањи, геометру, Глигоријевић Дарку, струковном инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Терзић Стефану, струковном инжењеру геодезије, Петковић Сањи, геометру, Николић Сањи, геометру, Топаловић Милану, геометру, Станојевић Немањи, инжењеру геодезије, Станојевић Јелени, инжењеру геодезије и Крнић Марији, дипломираном инжењеру геодезије, запосленима у ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издаје се легитимација за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је Републичком геодетском заводу захтев за упис због промене пословног имена, с тим да ПИБ и МБ остају непромењени и због промене презимена Станушић Сањи,

геометру (раније Јовановић). Уз захтев је достављено решење Агенције за привредне регистре БД 23394/2019 од 08.03.2019. године. Захтев за измену поменутог решења је поднет и из разлога пријема у радни однос Петковић Сање, геометра, Николић Сање, геометра, Топаловић Милана, геометра, Станојевић Немање, инжењера геодезије, Станојевић Јелене, инжењера геодезије и Крнић Марије, дипломираног инжењера геодезије. За Петковић Сању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 7/83 од 13.06.2008. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање, легитимација за идентификацију број 2532 и очитана лична карта. За Николић Сању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 7/105 од 13.06.2008. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Топаловић Милана, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Техничка школа „23. мај" у Панчеву број 684/26 од 18.06.2012. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Станојевић Немању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 7011000 од 12.09.2017. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Станојевић Јелену, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 7382400 од 01.12.2017. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Крнић Марију, уз захтев, је достављена копија геодетске лиценце другог реда издата решењем 952-03-61/2013 од 07.05.2013. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и фотокопија личне карте. За Станушић Сању, уз захтев, је достављена копија извода из матичне књиге венчаних број 202-00-00001/2017-26/93461 од 07.11.2017. године и очитану личну карту. За Видуловић Љубишу, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 132. За Војновић Драгмиа, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 133. За Видуловић Милоша, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1623. За Станушић Сању, уз захтев, је достављена очитана лична карта. За Ристић Бобана, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1624. За Хаџисалиховић Ернеса, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 425. За Цветковић Тању, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2249. За Глигоријевић Дарка, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1720. За Ђурковић Милоша, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2247. За Терзић Стефана, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2248.

Поступајући по поднетом захтеву, извршен је увид у достављено решење Агенције за привредне регистре и утврђено је да је регистрована промена пословног имена, па је сходно одредбама члана 18. став 1. тачка 5. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17 и 113/17, 27/18 и 41/18) и ценећи достављене исправе, утврђено да су Петковић Сања, геометар, Николић Сања, геометар, Топаловић Милан, геометар, Станојевић Немања, инжењер геодезије, Станојевић Јелена, инжењер геодезије и Крнић Марија, дипломирани инжењер геодезије и носилац геодетске лиценце другог реда, засновали радни однос у ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, те да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 310,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13,

57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18 и 95/18), такса за легитимацију за идентификацију за запослена лица у геодетској организацији у износу од 22080,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3190,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18 и 95/18).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 470,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Славиша Томовић, дипл.инж.геодез.

Доставити:

- PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћени назив ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Михаила Булгакова 50 Б
- СКН Звездара
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-85/2019
Дана: 26.03.2019. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћени назив ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Михаила Булгакова 50 Б, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење Републичког геодетског завода број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, тако што се мења пословно име, уместо PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA), скраћено пословно име ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, уписује се PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD скраћено пословно име ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD и због промене презимена Станушић Сањи, геометру (раније Јовановић) и пријема у радни однос Петковић Сање, геометра, Николић Сање, геометра, Топаловић Милана, геометра, Станојевић Немање, инжењера геодезије, Станојевић Јелене, инжењера геодезије и Крнић Марије, дипломираног инжењера геодезије, те став 2. сада гласи:

Видуловић Љубиши, дипломираном инжењеру геодезије, Војновић Драгмиу, дипломираном инжењеру геодезије, Видуловић Милошу, мастер инжењеру геодезије, Станушић Сањи, геометру, (раније Јовановић), Ристић Бобану, геометру, Хаџисалиховић Ернесу, геометру, Цветковић Тањи, геометру, Глигоријевић Дарку, струковном инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Терзић Стефану, струковном инжењеру геодезије, Петковић Сањи, геометру, Николић Сањи, геометру, Топаловић Милану, геометру, Станојевић Немањи, инжењеру геодезије, Станојевић Јелени, инжењеру геодезије и Крнић Марији, дипломираном инжењеру геодезије, запосленима у ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издаје се легитимација за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је Републичком геодетском заводу захтев за упис због промене пословног имена, с тим да ПИБ и МБ остају непромењени и због промене презимена Станушић Сањи,

геометру (раније Јовановић). Уз захтев је достављено решење Агенције за привредне регистре БД 23394/2019 од 08.03.2019. године. Захтев за измену поменутог решења је поднет и из разлога пријема у радни однос Петковић Сање, геометра, Николић Сање, геометра, Топаловић Милана, геометра, Станојевић Немање, инжењера геодезије, Станојевић Јелене, инжењера геодезије и Крнић Марије, дипломираног инжењера геодезије. За Петковић Сању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 7/83 од 13.06.2008. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање, легитимација за идентификацију број 2532 и очитана лична карта. За Николић Сању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 7/105 од 13.06.2008. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Топаловић Милана, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Техничка школа „23. мај" у Панчеву број 684/26 од 18.06.2012. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Станојевић Немању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 7011000 од 12.09.2017. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Станојевић Јелену, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 7382400 од 01.12.2017. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Крнић Марију, уз захтев, је достављена копија геодетске лиценце другог реда издата решењем 952-03-61/2013 од 07.05.2013. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и фотокопија личне карте. За Станушић Сању, уз захтев, је достављена копија извода из матичне књиге венчаних број 202-00-00001/2017-26/93461 од 07.11.2017. године и очитану личну карту. За Видуловић Љубишу, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 132. За Војновић Драгмиа, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 133. За Видуловић Милоша, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1623. За Станушић Сању, уз захтев, је достављена очитана лична карта. За Ристић Бобана, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1624. За Хаџисалиховић Ернеса, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 425. За Цветковић Тању, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2249. За Глигоријевић Дарка, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1720. За Ђурковић Милоша, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2247. За Терзић Стефана, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2248.

Поступајући по поднетом захтеву, извршен је увид у достављено решење Агенције за привредне регистре и утврђено је да је регистрована промена пословног имена, па је сходно одредбама члана 18. став 1. тачка 5. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17 и 113/17, 27/18 и 41/18) и ценећи достављене исправе, утврђено да су Петковић Сања, геометар, Николић Сања, геометар, Топаловић Милан, геометар, Станојевић Немања, инжењер геодезије, Станојевић Јелена, инжењер геодезије и Крнић Марија, дипломирани инжењер геодезије и носилац геодетске лиценце другог реда, засновали радни однос у ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, те да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 310,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13,

57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18 и 95/18), такса за легитимацију за идентификацију за запослена лица у геодетској организацији у износу од 22080,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3190,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18 и 95/18).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 470,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Славиша Томовић, дипл.инж.геодез.

Доставити:

- PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћени назив ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Михаила Булгакова 50 Б
- СКН Звездара
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-64/2020
Дана: 02.04.2020. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћено пословно име, ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године у ставу 2. диспозитива, због престанка радног односа Војновић Драгмиу, дипломираном инжењеру геодезије, издавања геодетске лиценце првог реда Крнић Марији, дипломираном инжењеру геодезије и пријема у радни однос Видуловић Милице, мастер инжењера геодезије, те став 2. сада гласи:

Видуловић Милици, мастер инжењеру геодезије, запосленој у геодетској организацији ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издаје се легитимација за идентификацију.

Уместо адресе седишта, Михаила Булгакова 50 Б, Београд-Звездара, Србија, уписује се адреса седишта Хероја Небојше Живанчевића 6 А, Београд-Звездара, Србија.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је захтев за измену решења 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, због престанка радног односа Војновић Драгмиу, дипломираном инжењеру геодезије, издавања геодетске лиценце првог реда Крнић Марији, дипломираном инжењеру геодезије, пријема у радни однос Видуловић Милице, мастер инжењера геодезије и промене адресе седишта геодетске организације. Уз захтев је достављено решење Агенције за привредне регистре БД 9810/2020 године од 10.02.2020. године За Војновић Драгмиа, уз захтев, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање. За Крнић Марију, достављена је копија решења којим је издата геодетска лиценца првог реда број 952-03-27/2020 од 10.02.2020. године. За Видуловић Милицу, достављена је оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 680400 од 18.07.2012. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и

очитана лична карта. Поред наведеног, достављени су докази о поседовању геодетских инструмената и уверења о исправности истих.

Увидом у достављено решење утврђено је да је геодетска организација ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, променила адресу седишта, па је сходно одредбама члана 18. став 1. тачка 5. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18), одлучено као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено као у ставу 4. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 320,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама, ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19 и 90/2019) такса за издавање легитимације за идентификацију за новозапослено лице у износу од 1420,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3290,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19 и 90/2019).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 480,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Анита Божиновић, дипл.инж.геодез.

Доставити:

- ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А (office@abapro.rs)
- СКН Звездара (skn.zvezdara@rgz.gov.rs)
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-252/2020
Дана: 16.10.2020. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћено пословно име, ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/2018), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године у ставу 2. диспозитива, због престанка радног односа Цветковић Тањи, геометру, Станојевић Немањи, инжењеру геодезије и пријема у радни однос Станушић Марка, геометра, Јаворина Јована, инжењера геодезије и промене стручне спреме Станојевић Јелени, мастер инжењеру геодезије, те став 2. сада гласи:

Станушић Марку, геометру, Јаворина Јовану, инжењеру геодезије и Станојевић Јелени, мастер инжењеру геодезије, запосленима у ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издају се легитимације за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је захтев за измену решења 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, због престанка радног односа Цветковић Тањи, геометру, Станојевић Немањи, инжењеру геодезије и пријема у радни однос Станушић Марка, геометра, Јаворина Јована, инжењера геодезије и промене стручне спреме Станојевић Јелени, мастер инжењеру геодезије. За Цветковић Тању, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију број 2870. За Станојевић Немању, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију број 2878. За Станушић Марка, достављена је оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 10/20 од 31.08.2020. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и

очитана лична карта. За Јаворина Јована, достављена је оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 9172000 од 29.01.2019. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Станојевић Јелену, достављена је оверена копија уверења Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 12156 од 28.02.2020. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање, очитана лична карта и легитимација за идентификацију број 2879.

Обзиром да је одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), прописано да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје легитимацију за идентификацију, одлучено је као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 320,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17,113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19 и 98/20), такса за легитимацију за идентификацију за новозапослена лица у геодетској организацији у износу од 4290,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3310,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17,113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19 и 98/20).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 480,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

Припремила: Ивана Живановић, дипл.правник

Ivana Živanović
10/16/2020 2:32:24 PM

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Саша Ђуровић, дипл.геод.инж.

Saša Đurović
16.10.2020 15:09:35

Доставити:

- ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А (office@abapro.rs)
- СКН Звездара (skn.zvezdara@rgz.gov.rs)
- Архиви

Одштампани примерак оригиналног електронског документа

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-171/2021
Дана: 10.06.2021. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћено пословно име, ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године у ставу 2. диспозитива, због престанка радног односа Јаворина Јовану, инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Николић Сањи, геометру и пријема у радни однос Станојевић Немање, мастер инжењера геодезије и Видуловић Мире, дипломираног инжењера геодезије, те став 2. сада гласи:

Станојевић Немањи, мастер инжењеру геодезије и Видуловић Мири, дипломираном инжењеру геодезије, запосленима у геодетској организацији ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издају се легитимације за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је захтев за измену решења 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, због престанка радног односа Јаворина Јовану, инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Николић Сањи, геометру и пријема у радни однос Станојевић Немање, мастер инжењера геодезије и Видуловић Мире, дипломираног инжењера геодезије. За Јаворина Јована, уз захтев, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију број 3350. За Ђурковић Милоша, уз захтев, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију број 2872. За Николић Сању, уз захтев, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију број 2533. За Станојевић Немању, достављена је оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број

11461600 од 25.12.2020. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Видуловић Миру, достављена је оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 376 од 08.04.1982. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта.

Обзиром да је одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), прописано да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје легитимацију за идентификацију, одлучено је као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 320,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама, ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20 и 144/20) такса за издавање легитимација за идентификацију за новозапослена лица у износу од 2860,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3310,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20 и 144/20).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 480,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Саша Ђуровић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А (office@abapro.rs)
- СКН Звездара (skn.zvezdara@rgz.gov.rs)
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

број 952-03-81/2022-1

Дана: 07.03.2022-1 године

Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву геодетске организације PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD Хероја Небојше Живанчевића 6а - Београд, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси:

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017 године у ставу 2. диспозитива, због пријема у радни однос Брковић Марјана, геометра, Санднер Стефана, геометра, те став 2. сада гласи:

Брковић Марјану, геометру, Санднер Стефану, геометру, запосленима у геодетсој организацији ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издају се легитимације за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017 године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је Републичком геодетском заводу захтев за измену решења број 952-03-27/2017 од 10.02.2017 године, због пријема у радни однос Брковић Марјана, геометра, Санднер Стефана, геометра.

Уз захтев је достављена следећа документација:

- за Брковић Марјана, Диплома Шумарске школе, очитана лична карта, пријава на обавезно социјално осигурање.

- за Санднер Стефана, Диплома Геодетско-техничке школе, очитана лична карта, пријава на обавезно социјално осигурање.

Увидом у регистар геодетских лиценци, утврђено је да, Видуловић Мири дипломираном геодетском инжењеру издата геодетска лиценца првог реда решењем бр. 952-03-309/2021 од 04.10.2022. године.

Обзиром да је одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), прописано да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје легитимацију за идентификацију, одлучено је као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15, 47/17 и 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 330,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20 и 144/20), такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3.400,00 динара и такса за издавање легитимација за новозапослена лица у износу од 1.470,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20 и 144/20).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, Булевар војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 490,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун пореске управе Београд број 840-742221843-57 са позивом на број 650164060018646654.

Припремила: Анђела Пауновић, дипл.правник

Парафирала: Биљана Мартиненко, дипл.геод.инж.

АНЂЕЛА ПАУНОВИЋ 010634495 Auth

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

РЕПУБЛИКА СРБИЈА РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД БЕОГРАД

Саша Ђуровић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Хероја Небојше Живанчевића 6а - Београд (office@abapro.rs)

- СКН Звездара, skn.zvezdara@rgz.gov.rs

- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

ЛИЦЕНЦА ЗА РАД

Решењем Републичког геодетског завода 03 број 952-03-40/2010-5 од 05. новембра 2013. године утврђено је да

АВА-GEODETSKA KUĆA DOO,
Београд
МБ 20609737

испуњава услове за обављање следећих геодетских радова:

- израда техничке документације и стручни надзор над извођењем геодетских радова за које је предвиђена израда главног пројекта;
- извођење геодетских радова за које је предвиђена израда главног пројекта;
- извођење геодетских радова у поступку одржавања катастра непокретности и одржавања катастра водова;
- израда геодетских подлога у инжењерско-техничким областима за које се не израђује главни пројекат;
- израда пројеката геодетског обележавања у области урбанистичког планирања;
- реализација пројеката геодетског обележавања у области урбанистичког планирања.

Број лиценце

03 0558 13

РЕПУБЛИКА СРБИЈА РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД БЕОГРАД

ДИРЕКТОР

Зоран Крејовић, дипл. геод. инж.

У Београду,
05. новембар 2013. године

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

ГЕОДЕТСКА ЛИЦЕНЦА

првог реда

Решењем Републичког геодетског завода 03 број

952-03-38/2010 од 13. априла 2010. године

утврђено је да је

Љубиша Б. Видуловић

дипломирани геодетски инжењер

ЈМБГ 0408956753316

ималац геодетске лиценце првог реда

Број

01 0033 10

РЕПУБЛИКА СРБИЈА * РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД * БЕОГРАД

ДИРЕКТОР

Ненад Теола

Ненад Теола, дипл.геод.инж.

У Београду,

01. октобар 2010. године

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
03 број 952-03-38/2010
Дана: 13.04.2010. године
Београд

Републички геодетски завод, помоћник директора Сектора за стручни и управни надзор, по овлашћењу 07 број 112-23/2010-4 од 05.03.2010. године, решавајући по захтеву Видуловић Љубише из Београда, ул. Франца Јанкеа бр. 5, за издавање геодетске лиценце првог реда, на основу члана 14. став 4. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09) и члана 192. Закона о општем управном поступку («Службени лист СРЈ», бр. 33/97 и 31/01), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

ИЗДАЈЕ СЕ Видуловић Љубиши, дипл.геод.инж. из Београда, геодетска лиценца првог реда.

О б р а з л о ж е њ е

Видуловић Љубиша из Београда, поднео је Републичком геодетском заводу захтев за издавање геодетске лиценце првог реда. Уз захтев је доставио диплому Грађевинског факултета у Београду о стеченом високом образовању и стручном називу дипломирани геодетски инжењер, уверење о положеном стручном испиту бр. 152-718/85-12 од 01.10.1985. године, потврду о радном стажу као и фотокопију радне књижице.

Републички геодетски завод је ценио достављене исправе и нашао да Видуловић Љубиша, дипл.геод.инж., испуњава услове прописане одредбама члана 15. став 1. Закона о државном премеру и катастру, за издавање геодетске лиценце првог реда, која лиценца омогућује обављање послова одговорног пројектанта, руковођења и стручног надзора над извођењем геодетских радова за које је овим законом предвиђена израда главног пројекта, извођења тих радова, као и израде пројекта геодетског обележавања у области урбанистичког планирања, као и обављање послова за које је Законом о државном премеру и катастру предвиђена геодетска лиценца другог реда.

Наплаћена је административна такса у износу од 550,00 динара сходно тарифном бр. 1. и 9. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 53/04, 42/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09 и 54/09), као и накнада за издавање геодетске лиценце у износу од 7976,10 динара сходно тарифном броју 23б Уредбе о изменама и допунама Уредбе о висини накнаде за коришћење података премера и катастра и пружање услуга Републичког геодетског завода («Службени гласник РС», број 45/02,15/2010).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству животне средине и просторног планирања, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 300,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун пореске управе Београд број 840-742221843-57 са позивом на број 97 30016692785.

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА

Мр Стојанка Бранковић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- Видуловић Љубиши, Београд, ул. Франца Јанкеа бр. 5
- Архиви

Дана: 14.04.2010.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Љубиша Б. Видуловић

дипломирани инжењер геодезије
ЈМБ 0408956753316

одговорни извођач радова

геодетских радова

Број лиценце
471 5693 04

У Београду,
25. марта 2004 године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ
Милош Лазовић
Проф. др Милош Лазовић
дипл. грађ. инж.

Број: 02-12/2023-7103
Београд, 27.03.2023. године

На основу члана 14. Статута Инжењерске коморе Србије ("СГ РС", бр. 36/19) а на лични захтев члана Коморе, Инжењерска комора Србије издаје

П О Т В Р Д У

Којом се потврђује да је Љубиша Б. Видуловић, дипл. инж. геод.
лиценца број

471 5693 04

за

одговорног извођача геодетских радова

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио обавезу плаћања чланарине Комори за текућу годину, односно до 25.03.2024. године, као и да му није изречена мера пред Судом части Инжењерске коморе Србије

М.П.

Председница Инжењерске коморе Србије

Марица Мијајловић, дипл. инж. арх.

2. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

2.1 Postojeća geodetska osnova

Za potrebe izrade tehničke dokumentacije projekta rekonstrukcije, modernizacije i izgradnje dvokolosečne pruge Beograd – Stara Pazova – Novi Sad – Subotica – državna granica, deonica Novi Sad – Subotica – državna granica, km 76+501,42 – km 184+635,07, uspostavljena je geodetska mreža (GM) sa koje će se vršiti snimanje i ostali geodetsko tehnički radovi. Geodetske radove na uspostavljanju GM izvršio je saobraćajni institut CIP tokom 2017. i 2018. godine.

Imajući u vidu namenu GM i predviđene metode snimanja i obeležavanja uspostavljena je GM čije su osnovne karakteristike:

- Geodetska mreža je oblika osnovnog operativnog poligona
- Međusobno rastojanje tačaka GM iznosi oko 500m
- Geodetska mreža se proteže u dužini od 108 km
- Lokacije tačaka pogodne su za primenu terestričkih geodetskih metoda merenja kao i za korišćenje GPS tehnologije
- Realizacija GM u položajnomm smislu sprovedena je GPS tehnologijom relativnog statičkog pozicioniranja
- Položajna transformacija koordinata tačaka u državni koordinatni sistem sprovedena je Helmertovom transformacijom sličnosti korišćenjem parametara transformacije
- Realizacija GM u visinskom smislu sprovedena je metodom geometrijskog nivelmana
- Datumska definicija geodetske mreže u visinskom smislu realizovana je sa visinama repera na predmetnom području

2.2 Datumska transformacija u državni koordinatni sistem

Rezultati dobijeni GPS pozicioniranjem odnose se na globalni geocentrični referentni sistem WGS84, dok se državni premer izvodi i izražava u državnom referentnom sistemu koji se od WGS84 razlikuje po položaju, orijentaciji i razmeri. Transformacioni parametri određeni su prilikom realizacije GM železničke pruke Novi Sad – Subotica – državna granica. Datumska transformacija u državni koordinatni sistem izvršena je Helmertovom sedmoparametarskom transformacijom sličnosti. Transformacioni parametri ocenjeni su na osnovi 36 trigonometrijskih tačaka, sa koordinatama izraženim u važećem državnom i WGS84 sistemu.

ПАРАМЕТРИ ХЕЛМЕРТОВЕ ТРАНСФОРМАЦИЈЕ

t_X	=	-472.9947 m	σ_{t_X}	=	8.9210 m
t_Y	=	-155.2273 m	σ_{t_Y}	=	18.1445 m
t_Z	=	-361.0456 m	σ_{t_Z}	=	3.4750 m
ε_X	=	6.77348 "	σ_{ε_X}	=	0.41155 "
ε_Y	=	1.49876 "	σ_{ε_Y}	=	0.25347 "
ε_Z	=	-11.65833 "	σ_{ε_Z}	=	0.45617 "
dm	=	-22.4796 ppm	σ_{dm}	=	0.4583 ppm

2.3 Namena i koncept geodetske mreže puge (GMP)

GMP predstavlja geometrijski okvir za geodetsko obeležavanje projektovane geometrije gornjeg stroja pruge, snimanje izvedenog stanja i ostale geodetsko tehničke radove. Potreba za projektom i realizacijom GMP proistekla je iz činjenice da raspored, gustina, tip stabilizacije i tačnost koordinata tačaka geodetske mreže realizovane u okviru idejnog projekta ne ispunjavaju u potpunosti potrebe svih nabrojanih radova.

Imajući u vidu oblik radilišta, njegove geografske karakteristike i postavljene kriterijume tačnosti snimanja i obeležavanja, potrebno je uspostaviti geodetsku mrežu koja će ispuniti sledeće uslove:

- Tačke geodetske mreže moraju da formiraju zatvorenu figuru
- S obzirom da mreža treba da zadovoljava više namena, potrebno je da njena tačnost odgovara za sve nabrojane radove
- Stabilizacija GMP mora obezbediti stabilnost i dugotrajnost GMP
- Mreža mora da ispuni uslov da se svaka tačka objekta može obeležiti i kontrolisati sa najmanje dve tačke geodetske mreže
- Lokacije tačaka moraju biti dovoljno blizu budućeg radilišta i istovremeno obezbeđene od uništenja
- Koncept GMP podrazumeva da plan merenja i tačnost merenja moraju da obezbede tačnost ocena položaja tačaka mreže, u horizontalnom i visinskom smislu, koja će omogućiti obeležavanje i snimanje sa zahtevanom tačnošću.
- Geodetska mreža pruge je u geometrijskom obliku lanca geodetskih trouglova pri čemu su položaji tačaka projektovani obostrano u odnosu na osovimu pruge.

2.4 Rekognosciranje, otkrivanje i stabilizacija tačaka

Rekognosciranje, odnosno izbor lokacije za stabilizaciju i progušćenje tačaka geodetske mreže pruge izvršen je od strane SHANGDONG LUQIAO GROUP CO. LTD OGRANAK BEOGRAD, pri čemu se nastojalo da pozicija tačaka odgovara predviđenoj poziciji iz projekta geodetskih radova.

Stabilizacija tačaka geodetske mreže pruge izvršena je betoniranjem tačaka i ugradnjom bolcne u vrh prema instrukciji iz projekta geodetskih radova.

3. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

3.1 Spisak koordinata i visina datih tačaka geodetske osnove

U tabeli 3.1 nalazi se prikazan spisak koordinata i visina geodetske osnove čiju su materijalizaciju i realizaciju izvršili stručnjaci grupe za geodeziju Zavoda za saobraćajnice Saobraćajnog instituta CIP 2017. i 2019.godine.

Br.tačke	Y	X	h
42	7397574.436	5092319.007	107.651
GM 172	7397540.945	5092146.143	109.035
GM 157	7396598.433	5084359.277	108.677
GM 158	7396628.967	5084870.268	108.776

Tabela 3.1 Spisak koordinata i visina tačaka geodetske osnove

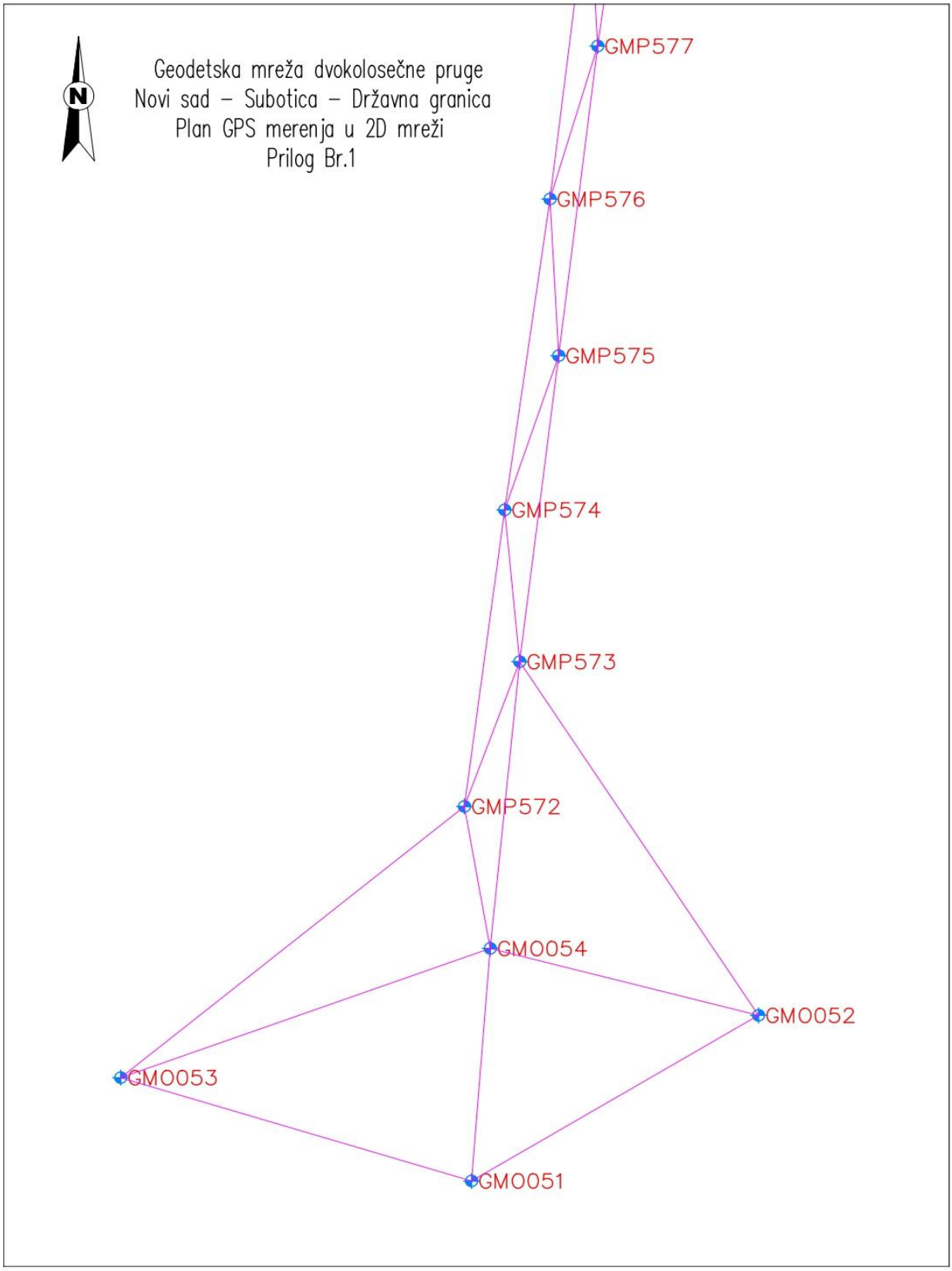
3.2 Spisak koordinata i visina tačaka geodetske osnove objekta

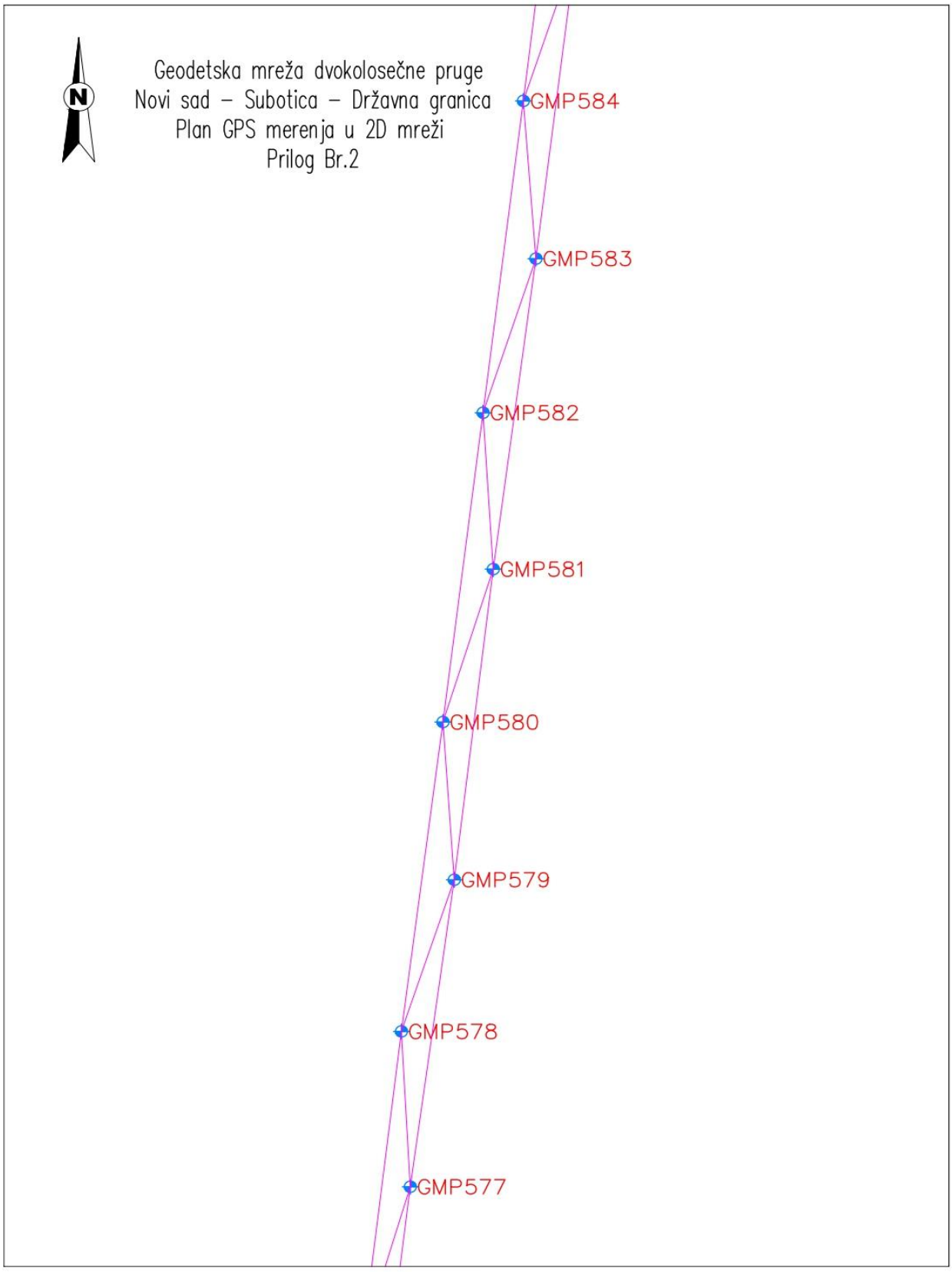
U tabeli 3.2 nalazi se prikazan spisak koordinata i visina geodetske osnove čiju su materijalizaciju i realizaciju izvršili geodetski stručnjaci geodetske organizacije „GEOJANJA“ u aprilu 2022.godine.

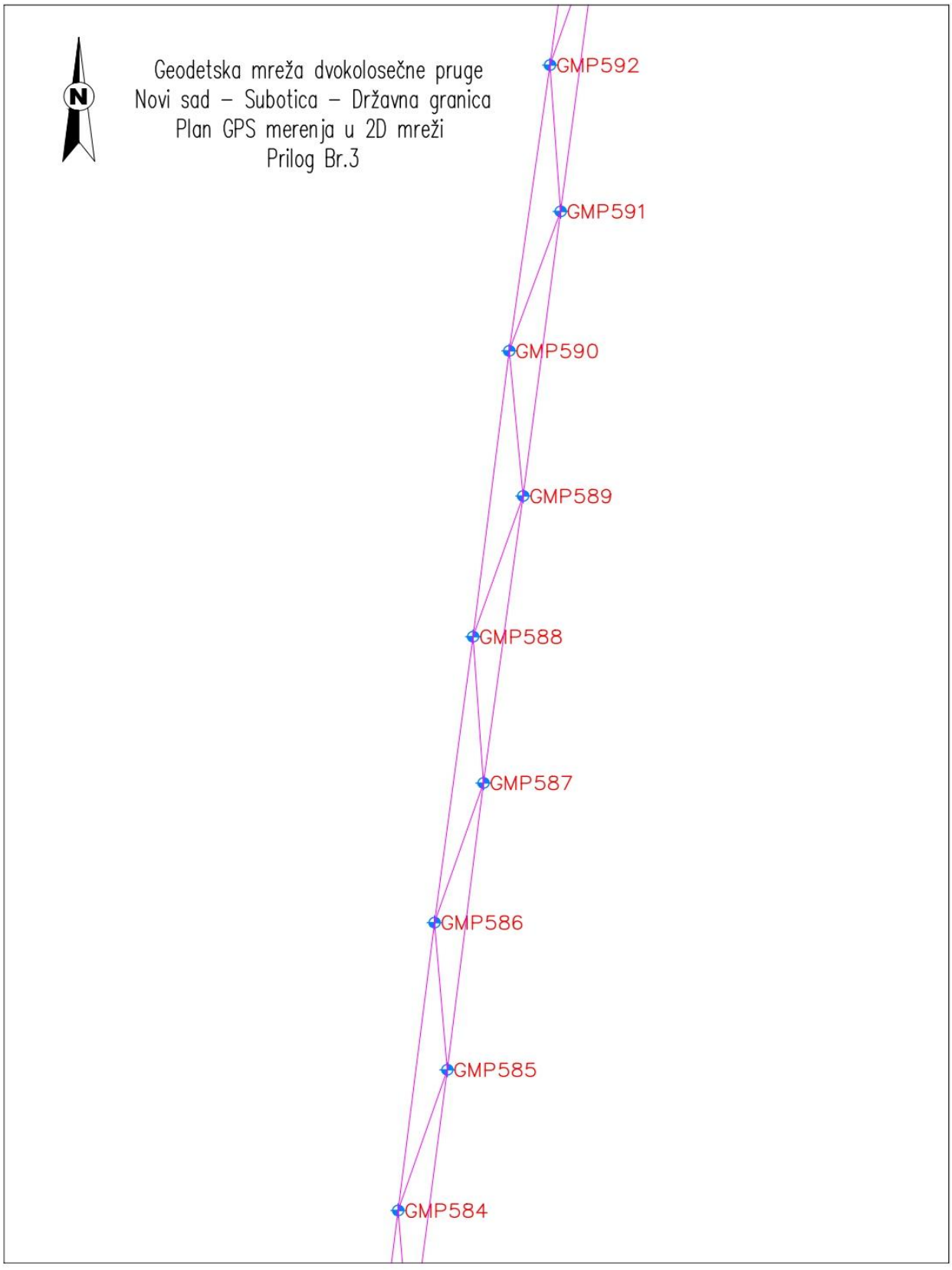
Broj tačke	Y	X	h
GMO051	7396579.682	5084285.328	109.618
GMO052	7396808.028	5084424.880	109.575
GMO053	7396300.543	5084372.405	108.187
GMO054	7396594.561	5084481.251	108.286
GMO061	7397743.625	5091974.745	108.420
GMO062	7397340.962	5092361.964	109.232
GMO063	7397501.403	5092072.516	108.134
GMO064	7397581.827	5092286.852	108.949

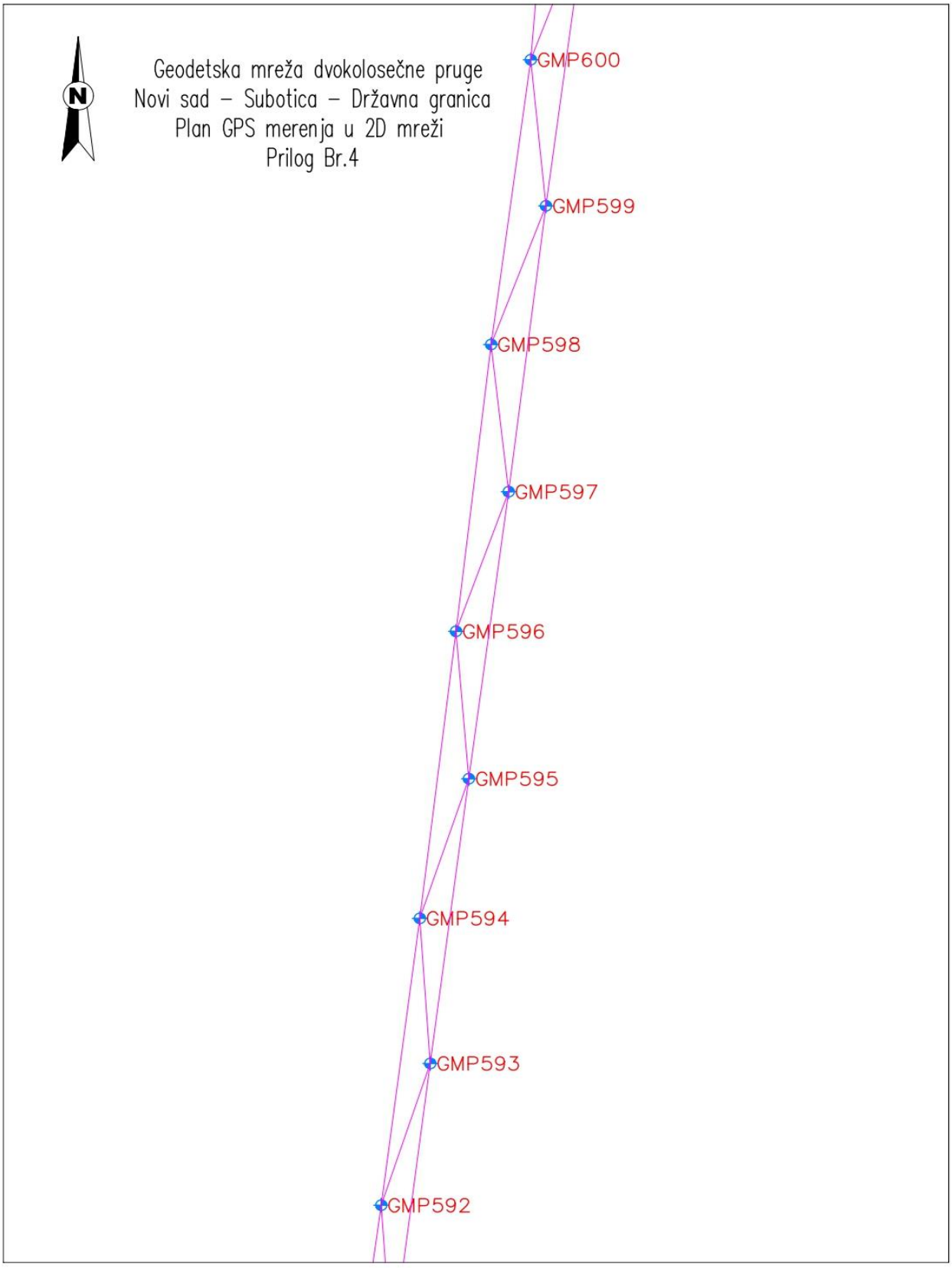
Tabela 3.2 Spisak koordinata i visina tačaka geodetske osnove objekta

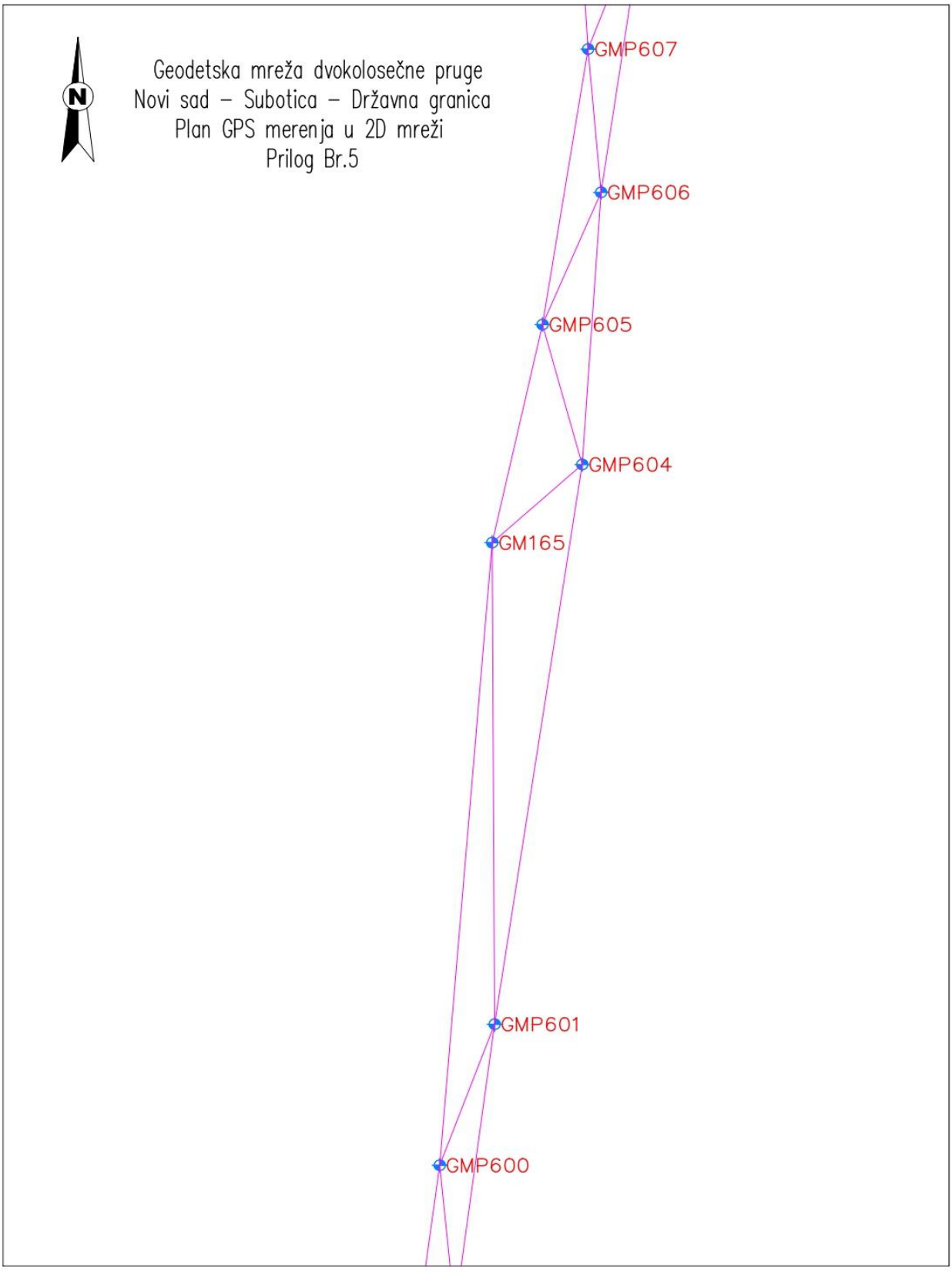
4. PLAN GPS MERENJA U 2D MREŽI

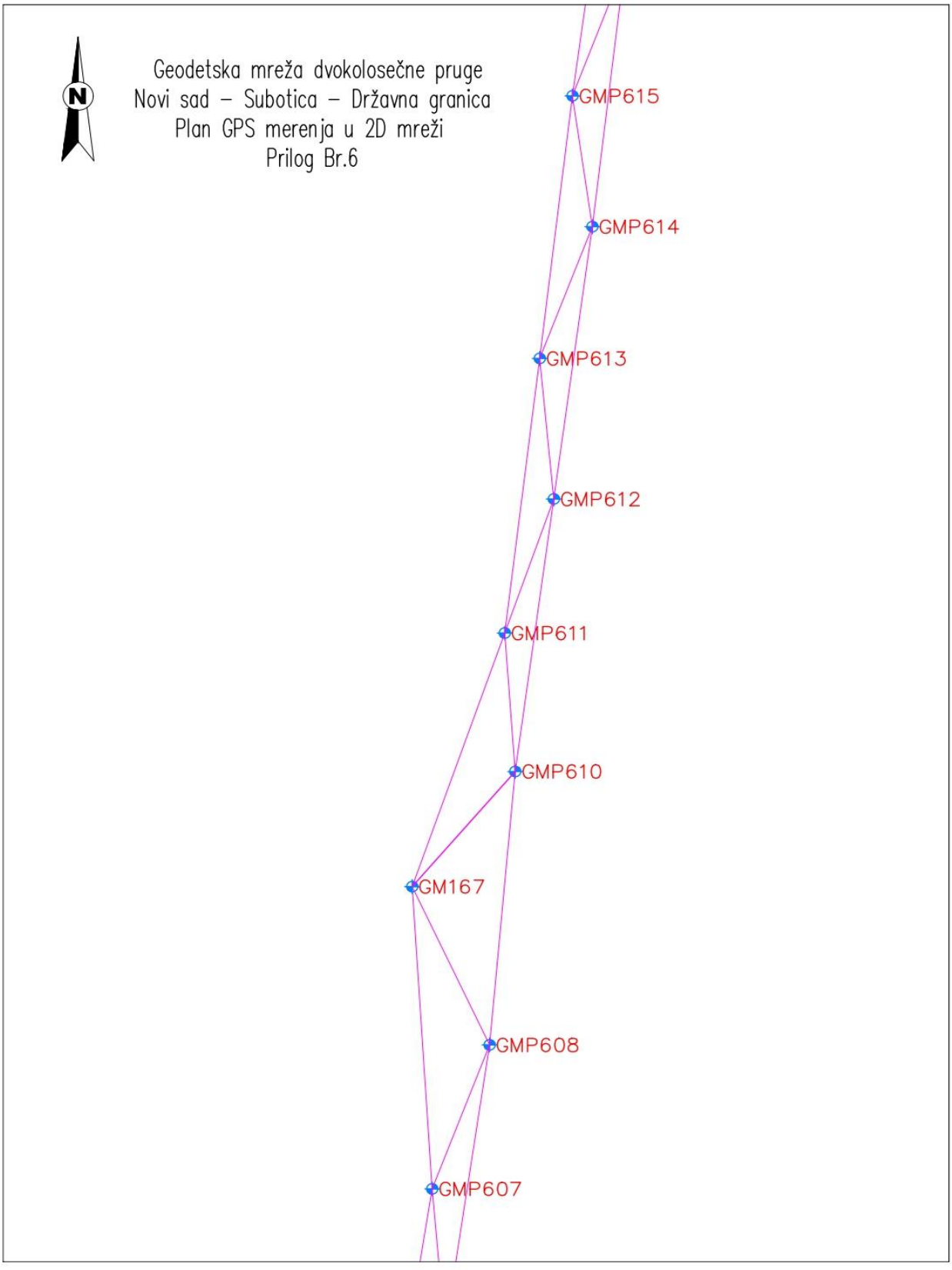

N
Geodetska mreža dvokolosečne pruge
Novi sad – Subotica – Državna granica
Plan GPS merenja u 2D mreži
Prilog Br.1
GMP577
GMP576
GMP575
GMP574
GMP573
GMP572
GMO054
GMO052
GMO053
GMO051

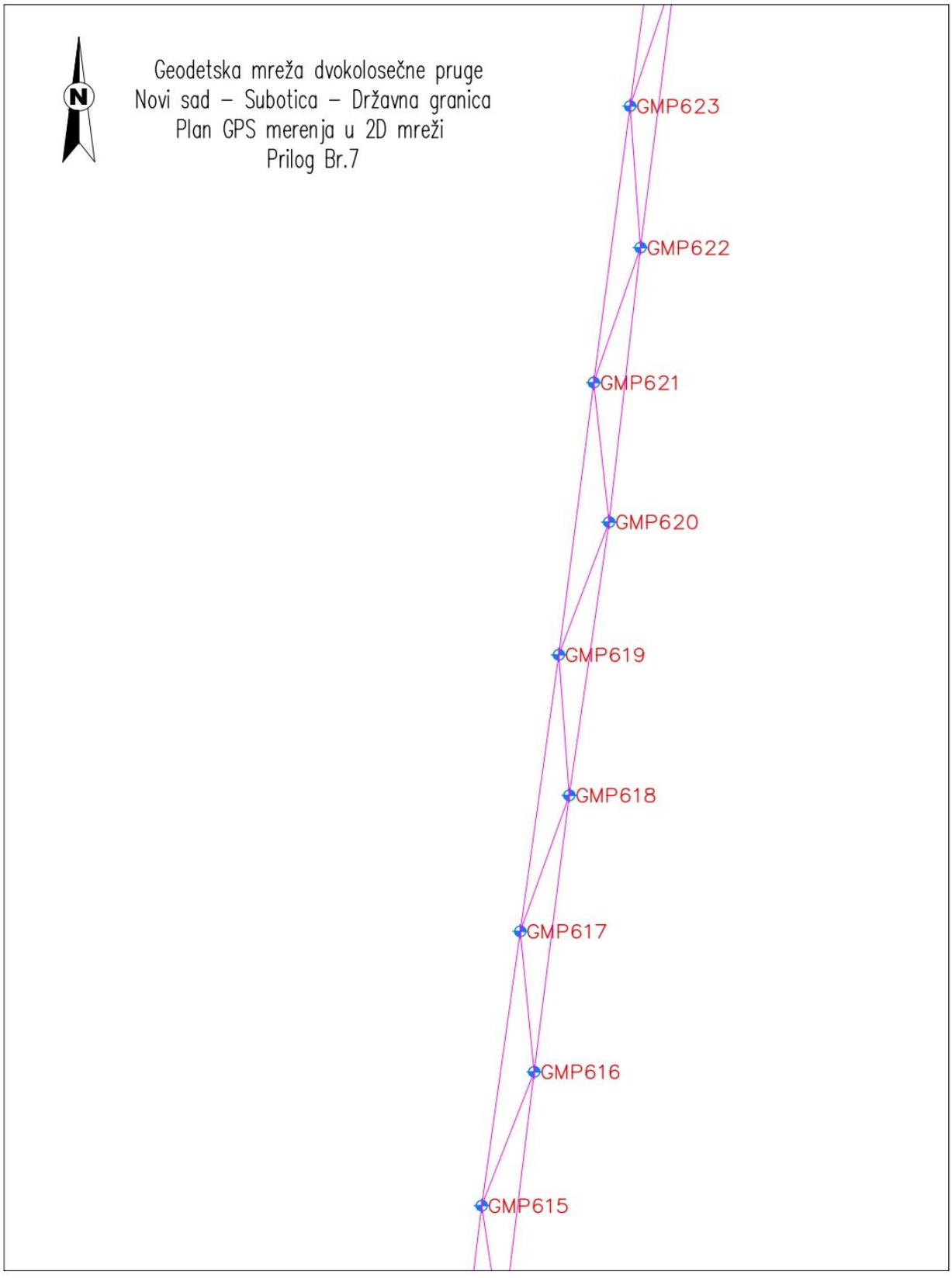

Geodetska mreža dvokolosečne pruge
Novi sad – Subotica – Državna granica
Plan GPS merenja u 2D mreži
Prilog Br.2
N
GMP584
GMP583
GMP582
GMP581
GMP580
GMP579
GMP578
GMP577

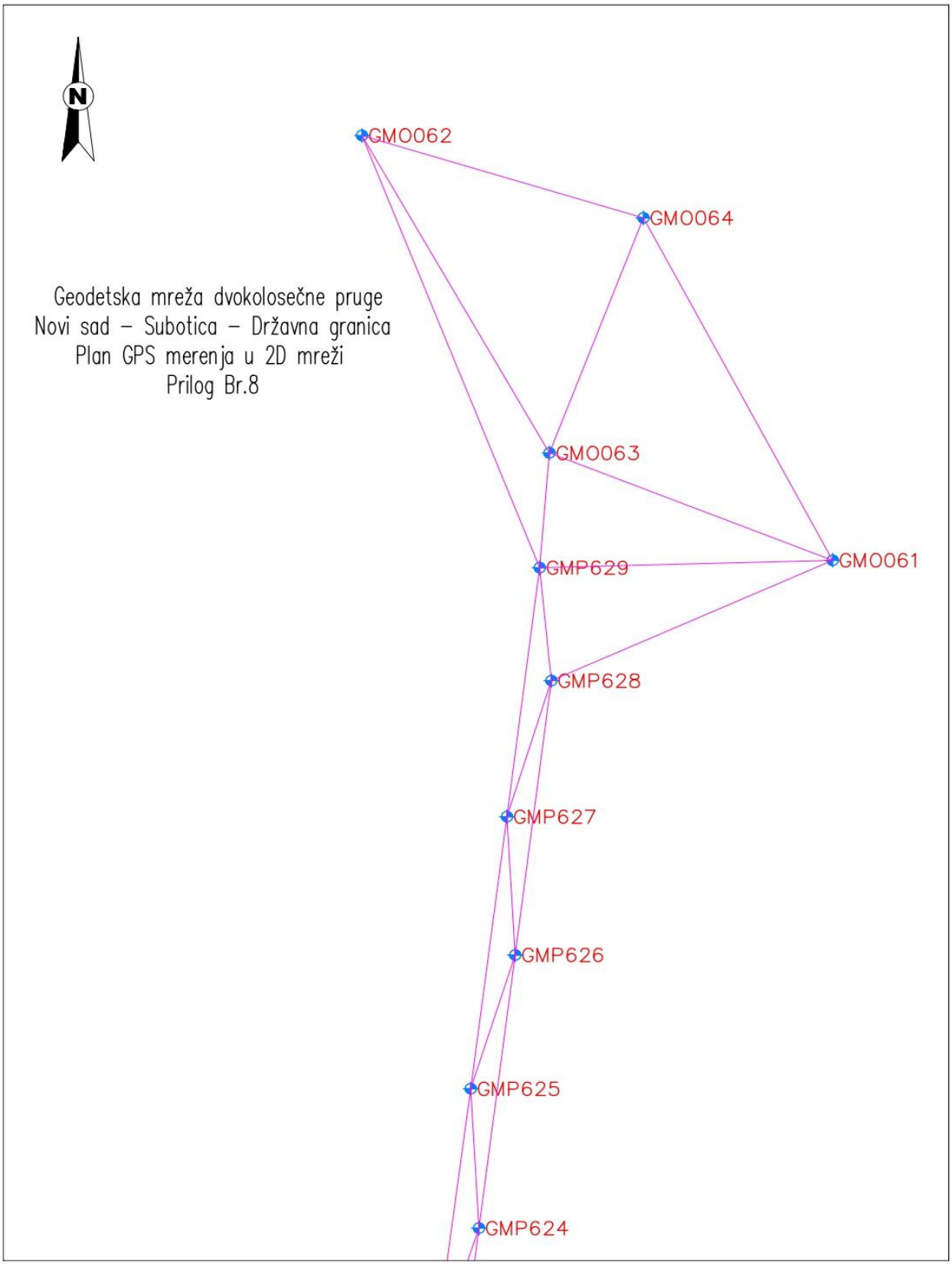

Geodetska mreža dvokolosečne pruge
Novi sad – Subotica – Državna granica
Plan GPS merenja u 2D mreži
Prilog Br.3
N
GMP592
GMP591
GMP590
GMP589
GMP588
GMP587
GMP586
GMP585
GMP584


Geodetska mreža dvokolosečne pruge
Novi sad – Subotica – Državna granica
Plan GPS merenja u 2D mreži
Prilog Br.4
N
GMP600
GMP599
GMP598
GMP597
GMP596
GMP595
GMP594
GMP593
GMP592


Geodetska mreža dvokolosečne pruge
Novi sad – Subotica – Državna granica
Plan GPS merenja u 2D mreži
Prilog Br.5
N
GMP607
GMP606
GMP605
GMP604
GM165
GMP601
GMP600


Geodetska mreža dvokolosečne pruge
Novi sad – Subotica – Državna granica
Plan GPS merenja u 2D mreži
Prilog Br.6
N
GMP615
GMP614
GMP613
GMP612
GMP611
GMP610
GM167
GMP608
GMP607


Geodetska mreža dvokolosečne pruge
Novi sad – Subotica – Državna granica
Plan GPS merenja u 2D mreži
Prilog Br.7
N
GMP623
GMP622
GMP621
GMP620
GMP619
GMP618
GMP617
GMP616
GMP615


N
GMO062
GMO064
Geodetska mreža dvokolosečne pruge
Novi sad – Subotica – Državna granica
Plan GPS merenja u 2D mreži
Prilog Br.8
GMO063
GMP629
GMO061
GMP628
GMP627
GMP626
GMP625
GMP624

5. IZVEŠTAJ MERENJA GNSS VEKTORA

Leica Geosystems AG
Heinrich Wild Strasse
CH-9435 Heerbrugg
St. Gallen, Switzerland

Phone: + 41 71 727 3131
Fax: + 41 71 727 4674

- when it has to be right

GNSS Intervals

Report created: 30-01-2023 18:12:10

Project Details

General		Customer Details	
Project Name:	PRUGA	Customer Name:	-
Owner:	-	Contact Person:	-
Lead Surveyor:	-	Number:	-
Date Created:	25-01-2023 11:46:52	Email:	-
Last Accessed:	29-01-2023 20:49:45	Skype:	-
Application Software:	Infinity 3.0	Website:	-

Master Coordinate System	
Coordinate System Name:	0448 NS-Sub
Transformation Type:	Classical 3D
Residual Distribution:	None
Ellipsoid:	Bessel
Projection Type:	Transverse Mercator
Geoid Model:	-
CSCS Model:	-

Path:	C:\POSLOVI 2023\STATIKA SLAVISA\PRUGA\PRUGA.iprj
Size:	275.8 MB
Comments:	-

Summary

Point Id	Use	Occupation Mode	Start Time	End Time	Duration	Antenna IGS Name	Receiver Name
GMP572	-	Static	20-01-2023 14:40:56	20-01-2023 16:00:57	01:20:01	LEIAS10	LEICA GS10
GMP573	-	Static	20-01-2023 14:54:54	20-01-2023 15:45:50	00:50:56	LEIGS14	LEICA GS14
GMP574	-	Static	20-01-2023 15:08:49	20-01-2023 17:11:26	02:02:37	LEIGS18	-
GMP574	-	Static	20-01-2023 15:09:22	20-01-2023 17:11:22	02:02:00	LEIGS18	LEICA GS18
GMP575	-	Static	20-01-2023 15:14:43	20-01-2023 17:12:00	01:57:17	LEIGS14	LEICA GS14
GMP576	-	Static	20-01-2023 16:21:39	20-01-2023 18:42:45	02:21:06	LEIGS14	LEICA GS14
GMP577	-	Static	20-01-2023 16:22:38	20-01-2023 18:45:23	02:22:45	LEIAS10	LEICA GS10
GMP578	-	Static	20-01-2023 17:42:16	20-01-2023 19:57:08	02:14:52	LEIGS14	LEICA GS14
GMP579	-	Static	20-01-2023 17:57:37	20-01-2023 19:59:52	02:02:15	LEIGS18	LEICA GS18
GMP580	-	Static	20-01-2023 18:58:15	20-01-2023 21:17:12	02:18:57	LEIAS10	LEICA GS10
GMP581	-	Static	20-01-2023 19:10:15	20-01-2023 21:22:21	02:12:06	LEIGS14	LEICA GS14
GMP582	-	Static	20-01-2023 20:10:02	20-01-2023 21:26:37	01:16:35	LEIGS18	LEICA GS18
GMP583	-	Static	20-01-2023 20:31:57	20-01-2023 21:31:25	00:59:28	LEIGS14	LEICA GS14
GMP582	-	Static	21-01-2023 07:46:50	21-01-2023 08:48:12	01:01:22	LEIGS18	LEICA GS18
GMP583	-	Static	21-01-2023 07:47:18	21-01-2023 08:50:53	01:03:35	LEIGS14	LEICA GS14
GMP585	-	Static	21-01-2023 08:00:39	21-01-2023 09:53:36	01:52:57	LEIGS14	LEICA GS14
GMP584	-	Static	21-01-2023 08:03:04	21-01-2023 09:50:20	01:47:16	LEIAS10	LEICA GS10
GMP586	-	Static	21-01-2023 08:57:34	21-01-2023 10:58:32	02:00:58	LEIGS14	LEICA GS14
GMP587	-	Static	21-01-2023 10:02:42	21-01-2023 11:01:42	00:59:00	LEIGS18	LEICA GS18
GMP588	-	Static	21-01-2023 10:05:44	21-01-2023 11:43:16	01:37:32	LEIGS14	LEICA GS14
GMP589	-	Static	21-01-2023 10:11:59	21-01-2023 12:24:42	02:12:43	LEIAS10	LEICA GS10
GMP590	-	Static	21-01-2023 11:09:07	21-01-2023 13:25:22	02:16:15	LEIGS18	LEICA GS18
GMP591	-	Static	21-01-2023 11:17:34	21-01-2023 13:26:37	02:09:03	LEIGS14	LEICA GS14
GMP588	-	Static	21-01-2023 11:50:43	21-01-2023 12:21:07	00:30:24	LEIGS14	LEICA GS14
GMP592	-	Static	21-01-2023 12:31:27	21-01-2023 14:25:20	01:53:53	LEIAS10	LEICA GS10
GMP593	-	Static	21-01-2023 12:36:57	21-01-2023 14:28:47	01:51:50	LEIGS14	LEICA GS14
GMP595	-	Static	21-01-2023 13:36:12	21-01-2023 15:33:02	01:56:50	LEIGS18	LEICA GS18
GMP594	-	Static	21-01-2023 13:36:25	21-01-2023 14:10:48	00:34:23	LEIGS14	LEICA GS14
GMP596	-	Static	21-01-2023 14:40:09	21-01-2023 16:28:20	01:48:11	LEIGS14	LEICA GS14
GMP597	-	Static	21-01-2023 14:40:32	21-01-2023 16:33:37	01:53:05	LEIAS10	LEICA GS10
GMP594	-	Static	21-01-2023 14:59:22	21-01-2023 15:29:23	00:30:01	LEIGS14	LEICA GS14
GMP598	-	Static	21-01-2023 15:38:13	21-01-2023 16:32:25	00:54:12	LEIGS14	LEICA GS14
GMP599	-	Static	21-01-2023 15:43:42	21-01-2023 16:28:22	00:44:40	LEIGS18	LEICA GS18
GMP601	-	Static	22-01-2023 07:56:10	22-01-2023 10:04:15	02:08:05	LEIGS14	LEICA GS14
GMP600	-	Static	22-01-2023 07:57:01	22-01-2023 10:00:08	02:03:07	LEIAS10	LEICA GS10
GMP599	-	Static	22-01-2023 07:59:10	22-01-2023 08:50:52	00:51:42	LEIGS14	LEICA GS14
GMP598	-	Static	22-01-2023 08:06:12	22-01-2023 08:50:17	00:44:05	LEIGS18	LEICA GS18
GMP604	-	Static	22-01-2023 09:08:51	22-01-2023 11:10:14	02:01:23	LEIGS14	LEICA GS14
GM165	-	Static	22-01-2023 09:13:37	22-01-2023 11:12:42	01:59:05	LEIGS18	LEICA GS18
GMP606	-	Static	22-01-2023 10:14:24	22-01-2023 12:18:05	02:03:41	LEIGS14	LEICA GS14
GMP605	-	Static	22-01-2023 10:25:09	22-01-2023 12:18:08	01:52:59	LEIAS10	LEICA GS10

GMP607	-	Static	22-01-2023 11:23:07	22-01-2023 13:32:47	02:09:40	LEIGS18	LEICA GS18
GMP608	-	Static	22-01-2023 11:32:38	22-01-2023 13:32:39	02:00:01	LEIGS14	LEICA GS14
GMP610	-	Static	22-01-2023 12:43:33	22-01-2023 14:36:53	01:53:20	LEIAS10	LEICA GS10
GMP167	-	Static	22-01-2023 12:44:01	22-01-2023 14:33:48	01:49:47	LEIGS14	LEICA GS14
GMP611	-	Static	22-01-2023 13:45:33	22-01-2023 15:33:31	01:47:58	LEIGS14	LEICA GS14
GMP612	-	Static	22-01-2023 13:47:12	22-01-2023 15:32:47	01:45:35	LEIGS18	LEICA GS18
GMP613	-	Static	22-01-2023 14:43:50	22-01-2023 16:34:32	01:50:42	LEIAS10	LEICA GS10
GMP614	-	Static	22-01-2023 14:48:14	22-01-2023 16:35:31	01:47:17	LEIGS14	LEICA GS14
GMP615	-	Static	22-01-2023 15:43:41	22-01-2023 17:30:11	01:46:30	LEIGS14	LEICA GS14
GMP616	-	Static	22-01-2023 15:47:07	22-01-2023 17:30:02	01:42:55	LEIGS18	LEICA GS18
GMP617	-	Static	22-01-2023 16:43:24	22-01-2023 18:32:07	01:48:43	LEIAS10	LEICA GS10
GMP618	-	Static	22-01-2023 16:44:28	22-01-2023 18:32:08	01:47:40	LEIGS14	LEICA GS14
GMP619	-	Static	22-01-2023 17:38:37	22-01-2023 19:30:06	01:51:29	LEIGS14	LEICA GS14
GMP620	-	Static	22-01-2023 17:47:07	22-01-2023 19:30:02	01:42:55	LEIGS18	LEICA GS18
GMP621	-	Static	22-01-2023 18:43:07	22-01-2023 20:30:33	01:47:26	LEIAS10	LEICA GS10
GMP622	-	Static	22-01-2023 18:45:21	22-01-2023 20:30:08	01:44:47	LEIGS14	LEICA GS14
GMP624	-	Static	22-01-2023 19:41:37	22-01-2023 21:30:12	01:48:35	LEIGS18	LEICA GS18
GMP623	-	Static	22-01-2023 19:43:31	22-01-2023 21:30:29	01:46:58	LEIGS14	LEICA GS14
GMP626	-	Static	22-01-2023 20:40:19	22-01-2023 22:29:57	01:49:38	LEIGS14	LEICA GS14
GMP625	-	Static	22-01-2023 20:43:17	22-01-2023 22:30:43	01:47:26	LEIAS10	LEICA GS10
GMP628	-	Static	22-01-2023 21:42:37	22-01-2023 22:36:37	00:54:00	LEIGS18	LEICA GS18
GMP627	-	Static	22-01-2023 21:43:43	22-01-2023 22:39:42	00:55:59	LEIGS14	LEICA GS14
GMP572	-	Static	23-01-2023 12:38:29	23-01-2023 13:45:32	01:07:03	LEIGS15	LEICA GS15
GMP573	-	Static	23-01-2023 12:40:50	23-01-2023 13:45:09	01:04:19	LEIAS10	LEICA GS10
GMO054	-	Static	23-01-2023 12:50:01	23-01-2023 13:54:45	01:04:44	LEIGS14	LEICA GS14
GMO053	-	Static	23-01-2023 12:52:20	23-01-2023 14:06:38	01:14:18	LEIGS18	LEICA GS18
GMO052	-	Static	23-01-2023 12:55:32	23-01-2023 13:56:52	01:01:20	LEIGS18	LEICA GS18
GMO051	-	Static	23-01-2023 12:59:49	23-01-2023 13:51:25	00:51:36	LEIGS14	LEICA GS14
GMP627	-	Static	23-01-2023 14:51:10	23-01-2023 16:10:05	01:18:55	LEIGS15	LEICA GS15
GMP628	-	Static	23-01-2023 15:00:33	23-01-2023 17:07:16	02:06:43	LEIAS10	LEICA GS10
GMP629	-	Static	23-01-2023 15:07:02	23-01-2023 17:11:48	02:04:46	LEIGS14	LEICA GS14
GMO063	-	Static	23-01-2023 15:12:50	23-01-2023 17:17:10	02:04:20	LEIGS18	LEICA GS18
GMO062	-	Static	23-01-2023 15:21:07	23-01-2023 17:21:42	02:00:35	LEIGS18	LEICA GS18
GMO064	-	Static	23-01-2023 15:24:08	23-01-2023 17:07:07	01:42:59	LEIGS14	LEICA GS14
GMO061	-	Static	23-01-2023 16:21:52	23-01-2023 17:07:19	00:45:27	LEIGS15	LEICA GS15

Station Id: GMP572

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	20-01-2023 14:40:56	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	20-01-2023 16:00:57	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1530 m	Duration:	01:20:01		
WGS84 Latitude:	45° 53' 52.68" N	WGS84 Cartesian X:	4,187,318.3314 m	Easting:	7,396,570.2190 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 41.65" E	WGS84 Cartesian Y:	1,496,109.2056 m	Northing:	5,084,597.7507 m
Ellip. Height:	140.9425 m	WGS84 Cartesian Z:	4,557,463.3874 m	Ortho. Height:	97.7329 m

Station Id: GMP573

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	20-01-2023 14:54:54	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	2816661	End Time:	20-01-2023 15:45:50	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1400 m	Duration:	00:50:56		
WGS84 Latitude:	45° 53' 56.84" N	WGS84 Cartesian X:	4,187,211.0185 m	Easting:	7,396,629.1284 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 44.29" E	WGS84 Cartesian Y:	1,496,131.1430 m	Northing:	5,084,725.2205 m
Ellip. Height:	138.8717 m	WGS84 Cartesian Z:	4,557,551.2855 m	Ortho. Height:	95.6631 m

Station Id: GMP574

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	-	Start Time:	20-01-2023 15:08:49	Satellite System:	
Receiver Serial Number:	-	End Time:	20-01-2023 17:11:26	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.0000 m	Duration:	02:02:37		
WGS84 Latitude:	45° 54' 01.12" N	WGS84 Cartesian X:	4,187,140.8826 m	Easting:	7,396,602.2668 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 42.94" E	WGS84 Cartesian Y:	1,496,075.2052 m	Northing:	5,084,857.7137 m
Ellip. Height:	153.1588 m	WGS84 Cartesian Z:	4,557,653.4242 m	Ortho. Height:	109.9506 m

Station Id: GMP574

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	20-01-2023 15:09:22	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	20-01-2023 17:11:22	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1960 m	Duration:	02:02:00		
WGS84 Latitude:	45° 54' 01.12" N	WGS84 Cartesian X:	4,187,131.8687 m	Easting:	7,396,602.0419 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 42.93" E	WGS84 Cartesian Y:	1,496,071.7471 m	Northing:	5,084,857.6284 m
Ellip. Height:	139.1974 m	WGS84 Cartesian Z:	4,557,643.3361 m	Ortho. Height:	95.9896 m

Station Id: GMP575

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	20-01-2023 15:14:43	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	20-01-2023 17:12:00	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2000 m	Duration:	01:57:17		
WGS84 Latitude:	45° 54' 04.73" N	WGS84 Cartesian X:	4,187,038.6496 m	Easting:	7,396,658.4299 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 45.46" E	WGS84 Cartesian Y:	1,496,096.3394 m	Northing:	5,084,968.4500 m
Ellip. Height:	140.2659 m	WGS84 Cartesian Z:	4,557,721.8714 m	Ortho. Height:	97.0588 m

Station Id: GMP576

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	20-01-2023 16:21:39	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	2816661	End Time:	20-01-2023 18:42:45	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0730 m	Duration:	02:21:06		
WGS84 Latitude:	45° 54' 09.14" N	WGS84 Cartesian X:	4,186,954.6483 m	Easting:	7,396,638.1354 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 44.41" E	WGS84 Cartesian Y:	1,496,042.3499 m	Northing:	5,085,104.8812 m
Ellip. Height:	140.9144 m	WGS84 Cartesian Z:	4,557,817.0288 m	Ortho. Height:	97.7081 m

Station Id: GMP577

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	20-01-2023 16:22:38	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	20-01-2023 18:45:23	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1630 m	Duration:	02:22:45		
WGS84 Latitude:	45° 54' 13.56" N	WGS84 Cartesian X:	4,186,844.8176 m	Easting:	7,396,693.2065 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 46.86" E	WGS84 Cartesian Y:	1,496,059.1688 m	Northing:	5,085,240.4071 m
Ellip. Height:	141.2191 m	WGS84 Cartesian Z:	4,557,912.1856 m	Ortho. Height:	98.0137 m

Station Id: GMP578

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	20-01-2023 17:42:16	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	20-01-2023 19:57:08	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1030 m	Duration:	02:14:52		
WGS84 Latitude:	45° 54' 17.91" N	WGS84 Cartesian X:	4,186,761.9758 m	Easting:	7,396,669.6904 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 45.66" E	WGS84 Cartesian Y:	1,496,002.2053 m	Northing:	5,085,375.0162 m
Ellip. Height:	140.0683 m	WGS84 Cartesian Z:	4,558,004.7415 m	Ortho. Height:	96.8638 m

Station Id: GMP579

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	20-01-2023 17:57:37	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	20-01-2023 19:59:52	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1200 m	Duration:	02:02:15		
WGS84 Latitude:	45° 54' 22.02" N	WGS84 Cartesian X:	4,186,657.6902 m	Easting:	7,396,725.7423 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 48.17" E	WGS84 Cartesian Y:	1,496,022.2146 m	Northing:	5,085,501.1088 m
Ellip. Height:	139.7077 m	WGS84 Cartesian Z:	4,558,092.8644 m	Ortho. Height:	96.5041 m

Station Id: GMP580

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	20-01-2023 18:58:15	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	20-01-2023 21:17:12	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.8200 m	Duration:	02:18:57		

WGS84 Latitude:	45° 54' 26.36" N	WGS84 Cartesian X:	4,186,576.3883 m	Easting:	7,396,701.4544 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 46.93" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,964.9853 m	Northing:	5,085,635.5185 m
Ellip. Height:	140.2987 m	WGS84 Cartesian Z:	4,558,186.5195 m	Ortho. Height:	97.0959 m

Station Id: GMP581

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	20-01-2023 19:10:15	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	2816661	End Time:	20-01-2023 21:22:21	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1180 m	Duration:	02:12:06		

WGS84 Latitude:	45° 54' 30.47" N	WGS84 Cartesian X:	4,186,473.4853 m	Easting:	7,396,754.3385 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 49.29" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,982.1275 m	Northing:	5,085,761.4724 m
Ellip. Height:	140.2303 m	WGS84 Cartesian Z:	4,558,274.7152 m	Ortho. Height:	97.0284 m

Station Id: GMP582

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	20-01-2023 20:10:02	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	20-01-2023 21:26:37	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0150 m	Duration:	01:16:35		

WGS84 Latitude:	45° 54' 34.23" N	WGS84 Cartesian X:	4,186,403.8480 m	Easting:	7,396,730.0373 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 48.07" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,929.3695 m	Northing:	5,085,878.0356 m
Ellip. Height:	140.3559 m	WGS84 Cartesian Z:	4,558,355.6162 m	Ortho. Height:	97.1547 m

Station Id: GMP583

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	20-01-2023 20:31:57	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	20-01-2023 21:31:25	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0420 m	Duration:	00:59:28		

WGS84 Latitude:	45° 54' 38.77" N	WGS84 Cartesian X:	4,186,289.6914 m	Easting:	7,396,789.0433 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 50.70" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,948.7539 m	Northing:	5,086,017.2949 m
Ellip. Height:	139.9854 m	WGS84 Cartesian Z:	4,558,452.9189 m	Ortho. Height:	96.7852 m

Station Id: GMP582

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	21-01-2023 07:46:50	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	21-01-2023 08:48:12	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0000 m	Duration:	01:01:22		

WGS84 Latitude:	45° 54' 34.23" N	WGS84 Cartesian X:	4,186,403.8480 m	Easting:	7,396,730.0373 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 48.07" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,929.3695 m	Northing:	5,085,878.0356 m
Ellip. Height:	140.3559 m	WGS84 Cartesian Z:	4,558,355.6162 m	Ortho. Height:	97.1547 m

Station Id: GMP583

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	21-01-2023 07:47:18	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	21-01-2023 08:50:53	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1810 m	Duration:	01:03:35		

WGS84 Latitude:	45° 54' 38.77" N	WGS84 Cartesian X:	4,186,289.6914 m	Easting:	7,396,789.0433 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 50.70" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,948.7539 m	Northing:	5,086,017.2949 m
Ellip. Height:	139.9854 m	WGS84 Cartesian Z:	4,558,452.9189 m	Ortho. Height:	96.7852 m

Station Id: GMP585

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	21-01-2023 08:00:39	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	2816661	End Time:	21-01-2023 09:53:36	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0420 m	Duration:	01:52:57		

WGS84 Latitude:	45° 54' 47.54" N	WGS84 Cartesian X:	4,186,097.6180 m	Easting:	7,396,819.7956 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 51.92" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,907.9692 m	Northing:	5,086,287.4982 m
Ellip. Height:	139.7366 m	WGS84 Cartesian Z:	4,558,641.0705 m	Ortho. Height:	96.5382 m

Station Id: GMP584

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	21-01-2023 08:03:04	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	21-01-2023 09:50:20	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1290 m	Duration:	01:47:16		
WGS84 Latitude:	45° 54' 43.37" N	WGS84 Cartesian X:	4,186,201.7950 m	Easting:	7,396,766.2826 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 49.54" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,890.6488 m	Northing:	5,086,159.6243 m
Ellip. Height:	139.4392 m	WGS84 Cartesian Z:	4,558,551.2768 m	Ortho. Height:	96.2398 m

Station Id: GMP586

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	21-01-2023 08:57:34	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	21-01-2023 10:58:32	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0790 m	Duration:	02:00:58		
WGS84 Latitude:	45° 54' 52.05" N	WGS84 Cartesian X:	4,186,011.0156 m	Easting:	7,396,798.4692 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 50.82" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,851.8974 m	Northing:	5,086,427.1247 m
Ellip. Height:	139.1658 m	WGS84 Cartesian Z:	4,558,737.5429 m	Ortho. Height:	95.9681 m

Station Id: GMP587

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	21-01-2023 10:02:42	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	21-01-2023 11:01:42	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1860 m	Duration:	00:59:00		
WGS84 Latitude:	45° 54' 55.67" N	WGS84 Cartesian X:	4,185,919.9593 m	Easting:	7,396,848.5958 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 53.06" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,870.6102 m	Northing:	5,086,538.1422 m
Ellip. Height:	140.4416 m	WGS84 Cartesian Z:	4,558,816.2701 m	Ortho. Height:	97.2447 m

Station Id: GMP588

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	21-01-2023 10:05:44	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	2816661	End Time:	21-01-2023 11:43:16	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0780 m	Duration:	01:37:32		
WGS84 Latitude:	45° 54' 59.87" N	WGS84 Cartesian X:	4,185,838.8575 m	Easting:	7,396,829.4009 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 52.07" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,818.9384 m	Northing:	5,086,668.1240 m
Ellip. Height:	139.5297 m	WGS84 Cartesian Z:	4,558,905.8095 m	Ortho. Height:	96.3336 m

Station Id: GMP589

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	21-01-2023 10:11:59	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	21-01-2023 12:24:42	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2810 m	Duration:	02:12:43		
WGS84 Latitude:	45° 55' 04.15" N	WGS84 Cartesian X:	4,185,732.3333 m	Easting:	7,396,883.2358 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 54.46" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,835.6994 m	Northing:	5,086,799.5060 m
Ellip. Height:	140.0177 m	WGS84 Cartesian Z:	4,558,998.1763 m	Ortho. Height:	96.8226 m

Station Id: GMP590

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	21-01-2023 11:09:07	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	21-01-2023 13:25:22	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1500 m	Duration:	02:16:15		
WGS84 Latitude:	45° 55' 09.08" N	WGS84 Cartesian X:	4,185,637.8734 m	Easting:	7,396,859.2055 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 53.23" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,773.7215 m	Northing:	5,086,951.9109 m
Ellip. Height:	139.1113 m	WGS84 Cartesian Z:	4,559,103.2567 m	Ortho. Height:	95.9171 m

Station Id: GMP591

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	21-01-2023 11:17:34	Satellite System:	GPS/GLONASS

Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	21-01-2023 13:26:37	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0370 m	Duration:	02:09:03		
WGS84 Latitude:	45° 55' 13.22" N	WGS84 Cartesian X:	4,185,535.0684 m	Easting:	7,396,910.9322 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 55.53" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,789.6482 m	Northing:	5,087,079.0608 m
Ellip. Height:	139.8303 m	WGS84 Cartesian Z:	4,559,192.8168 m	Ortho. Height:	96.6370 m

Station Id: GMP588

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	21-01-2023 11:50:43	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	2816661	End Time:	21-01-2023 12:21:07	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.0000 m	Duration:	00:30:24		
WGS84 Latitude:	45° 54' 59.84" N	WGS84 Cartesian X:	4,185,842.9796 m	Easting:	7,396,828.4543 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 52.03" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,819.4214 m	Northing:	5,086,667.2810 m
Ellip. Height:	144.4563 m	WGS84 Cartesian Z:	4,558,908.7510 m	Ortho. Height:	101.2601 m

Station Id: GMP592

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	21-01-2023 12:31:27	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	21-01-2023 14:25:20	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1350 m	Duration:	01:53:53		
WGS84 Latitude:	45° 55' 16.25" N	WGS84 Cartesian X:	4,185,479.6877 m	Easting:	7,396,889.1823 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 54.45" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,745.0960 m	Northing:	5,087,172.9520 m
Ellip. Height:	139.8817 m	WGS84 Cartesian Z:	4,559,257.9078 m	Ortho. Height:	96.6889 m

Station Id: GMP593

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	21-01-2023 12:36:57	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	2816661	End Time:	21-01-2023 14:28:47	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1520 m	Duration:	01:51:50		
WGS84 Latitude:	45° 55' 21.39" N	WGS84 Cartesian X:	4,185,349.1376 m	Easting:	7,396,960.5795 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 57.64" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,771.4528 m	Northing:	5,087,330.5485 m
Ellip. Height:	139.8712 m	WGS84 Cartesian Z:	4,559,368.3461 m	Ortho. Height:	96.6796 m

Station Id: GMP595

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	21-01-2023 13:36:12	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	21-01-2023 15:33:02	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1360 m	Duration:	01:56:50		
WGS84 Latitude:	45° 55' 30.34" N	WGS84 Cartesian X:	4,185,155.5437 m	Easting:	7,396,983.9722 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 58.51" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,722.2064 m	Northing:	5,087,606.5531 m
Ellip. Height:	139.3908 m	WGS84 Cartesian Z:	4,559,560.2400 m	Ortho. Height:	96.2010 m

Station Id: GMP594

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	21-01-2023 13:36:25	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	21-01-2023 14:10:48	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2980 m	Duration:	00:34:23		
WGS84 Latitude:	45° 55' 25.64" N	WGS84 Cartesian X:	4,185,272.6188 m	Easting:	7,396,927.9725 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 56.03" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,707.1476 m	Northing:	5,087,462.2185 m
Ellip. Height:	140.5789 m	WGS84 Cartesian Z:	4,559,460.0559 m	Ortho. Height:	97.3881 m

Station Id: GMP596

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	21-01-2023 14:40:09	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	2816661	End Time:	21-01-2023 16:28:20	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2720 m	Duration:	01:48:11		
WGS84 Latitude:	45° 55' 33.91" N	WGS84 Cartesian X:	4,185,092.0419 m	Easting:	7,396,952.8048 m

WGS84 Longitude:	19° 39' 56.98" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,664.4550 m	Northing:	5,087,717.1985 m
Ellip. Height:	139.2094 m	WGS84 Cartesian Z:	4,559,636.7013 m	Ortho. Height:	96.0202 m

Station Id: GMP597

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	21-01-2023 14:40:32	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	21-01-2023 16:33:37	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1310 m	Duration:	01:53:05		
WGS84 Latitude:	45° 55' 37.34" N	WGS84 Cartesian X:	4,185,000.4435 m	Easting:	7,397,017.1366 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 59.88" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,698.1660 m	Northing:	5,087,822.0637 m
Ellip. Height:	140.9233 m	WGS84 Cartesian Z:	4,559,711.6127 m	Ortho. Height:	97.7349 m

Station Id: GMP594

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	21-01-2023 14:59:22	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	21-01-2023 15:29:23	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2980 m	Duration:	00:30:01		
WGS84 Latitude:	45° 55' 25.64" N	WGS84 Cartesian X:	4,185,272.6188 m	Easting:	7,396,927.9725 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 56.03" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,707.1476 m	Northing:	5,087,462.2185 m
Ellip. Height:	140.5789 m	WGS84 Cartesian Z:	4,559,460.0559 m	Ortho. Height:	97.3881 m

Station Id: GMP598

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	21-01-2023 15:38:13	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	21-01-2023 16:32:25	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2370 m	Duration:	00:54:12		
WGS84 Latitude:	45° 55' 42.46" N	WGS84 Cartesian X:	4,184,903.0160 m	Easting:	7,396,990.8545 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 58.54" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,632.6273 m	Northing:	5,087,980.5963 m
Ellip. Height:	140.5905 m	WGS84 Cartesian Z:	4,559,821.3233 m	Ortho. Height:	97.4030 m

Station Id: GMP599

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	21-01-2023 15:43:42	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	21-01-2023 16:28:22	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1480 m	Duration:	00:44:40		
WGS84 Latitude:	45° 55' 46.89" N	WGS84 Cartesian X:	4,184,800.9993 m	Easting:	7,397,047.3421 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 01.06" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,653.7360 m	Northing:	5,088,116.4635 m
Ellip. Height:	153.9918 m	WGS84 Cartesian Z:	4,559,926.0981 m	Ortho. Height:	110.8050 m

Station Id: GMP601

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	22-01-2023 07:56:10	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	2816661	End Time:	22-01-2023 10:04:15	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2280 m	Duration:	02:08:05		
WGS84 Latitude:	45° 55' 54.94" N	WGS84 Cartesian X:	4,184,616.3316 m	Easting:	7,397,075.0122 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 02.15" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,612.7148 m	Northing:	5,088,364.6241 m
Ellip. Height:	140.9244 m	WGS84 Cartesian Z:	4,560,089.6102 m	Ortho. Height:	97.7395 m

Station Id: GMP600

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	22-01-2023 07:57:01	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	22-01-2023 10:00:08	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1280 m	Duration:	02:03:07		
WGS84 Latitude:	45° 55' 50.93" N	WGS84 Cartesian X:	4,184,716.1147 m	Easting:	7,397,023.8646 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 59.87" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,596.2475 m	Northing:	5,088,241.7582 m
Ellip. Height:	140.2601 m	WGS84 Cartesian Z:	4,560,003.0944 m	Ortho. Height:	97.0743 m

Station Id: GMP599

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	22-01-2023 07:59:10	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	22-01-2023 08:50:52	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1280 m	Duration:	00:51:42		
WGS84 Latitude:	45° 55' 46.86" N	WGS84 Cartesian X:	4,184,792.4615 m	Easting:	7,397,047.5378 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 01.07" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,650.9112 m	Northing:	5,088,115.3978 m
Ellip. Height:	139.9685 m	WGS84 Cartesian Z:	4,559,915.2836 m	Ortho. Height:	96.7820 m

Station Id: GMP598

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	22-01-2023 08:06:12	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	22-01-2023 08:50:17	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1840 m	Duration:	00:44:05		
WGS84 Latitude:	45° 55' 42.46" N	WGS84 Cartesian X:	4,184,903.0580 m	Easting:	7,396,990.8526 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 58.54" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,632.6403 m	Northing:	5,087,980.5970 m
Ellip. Height:	140.6542 m	WGS84 Cartesian Z:	4,559,821.3696 m	Ortho. Height:	97.4667 m

Station Id: GMP604

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	22-01-2023 09:08:51	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	22-01-2023 11:10:14	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3080 m	Duration:	02:01:23		
WGS84 Latitude:	45° 56' 12.29" N	WGS84 Cartesian X:	4,184,230.7920 m	Easting:	7,397,153.7760 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 05.39" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,549.0751 m	Northing:	5,088,899.1092 m
Ellip. Height:	141.6125 m	WGS84 Cartesian Z:	4,560,462.6949 m	Ortho. Height:	98.4311 m

Station Id: GM165

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	22-01-2023 09:13:37	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	22-01-2023 11:12:42	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.5860 m	Duration:	01:59:05		
WGS84 Latitude:	45° 56' 09.30" N	WGS84 Cartesian X:	4,184,318.7351 m	Easting:	7,397,074.4093 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 01.78" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,497.8493 m	Northing:	5,088,808.0219 m
Ellip. Height:	140.4278 m	WGS84 Cartesian Z:	4,560,397.5832 m	Ortho. Height:	97.2457 m

Station Id: GMP606

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	22-01-2023 10:14:24	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	2816661	End Time:	22-01-2023 12:18:05	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1500 m	Duration:	02:03:41		
WGS84 Latitude:	45° 56' 20.19" N	WGS84 Cartesian X:	4,184,060.7411 m	Easting:	7,397,172.8180 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 06.09" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,504.1958 m	Northing:	5,089,142.7774 m
Ellip. Height:	141.7088 m	WGS84 Cartesian Z:	4,560,632.4190 m	Ortho. Height:	98.5290 m

Station Id: GMP605

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	22-01-2023 10:25:09	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	22-01-2023 12:18:08	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2000 m	Duration:	01:52:59		
WGS84 Latitude:	45° 56' 15.86" N	WGS84 Cartesian X:	4,184,169.8419 m	Easting:	7,397,113.4769 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 03.44" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,482.5348 m	Northing:	5,089,009.9928 m
Ellip. Height:	140.7429 m	WGS84 Cartesian Z:	4,560,538.7058 m	Ortho. Height:	97.5622 m

Station Id: GMP607

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	22-01-2023 11:23:07	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	22-01-2023 13:32:47	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0500 m	Duration:	02:09:40		

WGS84 Latitude:	45° 56' 23.63" N	WGS84 Cartesian X:	4,183,998.8453 m	Easting:	7,397,143.3392 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 04.64" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,448.8800 m	Northing:	5,089,249.5177 m
Ellip. Height:	140.9010 m	WGS84 Cartesian Z:	4,560,705.7159 m	Ortho. Height:	97.7218 m

Station Id: GMP608

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	22-01-2023 11:32:38	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	22-01-2023 13:32:39	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1190 m	Duration:	02:00:01		

WGS84 Latitude:	45° 56' 28.12" N	WGS84 Cartesian X:	4,183,884.7734 m	Easting:	7,397,205.9926 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 07.44" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,472.1986 m	Northing:	5,089,386.9596 m
Ellip. Height:	140.8123 m	WGS84 Cartesian Z:	4,560,801.9443 m	Ortho. Height:	97.6341 m

Station Id: GMP610

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	22-01-2023 12:43:33	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	22-01-2023 14:36:53	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1270 m	Duration:	01:53:20		

WGS84 Latitude:	45° 56' 36.16" N	WGS84 Cartesian X:	4,183,708.8774 m	Easting:	7,397,231.7869 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 08.44" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,432.3260 m	Northing:	5,089,634.7793 m
Ellip. Height:	139.8419 m	WGS84 Cartesian Z:	4,560,973.8531 m	Ortho. Height:	96.6654 m

Station Id: GMP167

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	22-01-2023 12:44:01	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	2816661	End Time:	22-01-2023 14:33:48	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.6300 m	Duration:	01:49:47		

WGS84 Latitude:	45° 56' 32.74" N	WGS84 Cartesian X:	4,183,811.2076 m	Easting:	7,397,139.2911 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 04.23" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,372.5309 m	Northing:	5,089,530.7763 m
Ellip. Height:	140.4080 m	WGS84 Cartesian Z:	4,560,900.8752 m	Ortho. Height:	97.2306 m

Station Id: GMP611

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	22-01-2023 13:45:33	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	22-01-2023 15:33:31	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1550 m	Duration:	01:47:58		

WGS84 Latitude:	45° 56' 40.34" N	WGS84 Cartesian X:	4,183,631.1220 m	Easting:	7,397,203.6481 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 07.04" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,372.3570 m	Northing:	5,089,764.4952 m
Ellip. Height:	139.0781 m	WGS84 Cartesian Z:	4,561,063.1655 m	Ortho. Height:	95.9024 m

Station Id: GMP612

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	22-01-2023 13:47:12	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	22-01-2023 15:32:47	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2630 m	Duration:	01:45:35		

WGS84 Latitude:	45° 56' 44.10" N	WGS84 Cartesian X:	4,183,533.1810 m	Easting:	7,397,263.7809 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 09.74" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,399.1648 m	Northing:	5,089,879.3551 m
Ellip. Height:	139.1550 m	WGS84 Cartesian Z:	4,561,143.7752 m	Ortho. Height:	95.9801 m

Station Id: GMP613

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	22-01-2023 14:43:50	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	22-01-2023 16:34:32	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1690 m	Duration:	01:50:42		

WGS84 Latitude:	45° 56' 48.31" N	WGS84 Cartesian X:	4,183,454.7215 m	Easting:	7,397,238.5831 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 08.47" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,342.0494 m	Northing:	5,090,010.0663 m
Ellip. Height:	139.9029 m	WGS84 Cartesian Z:	4,561,234.8965 m	Ortho. Height:	96.7288 m

Station Id: GMP614

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	22-01-2023 14:48:14	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	2816661	End Time:	22-01-2023 16:35:31	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1600 m	Duration:	01:47:17		
WGS84 Latitude:	45° 56' 52.30" N	WGS84 Cartesian X:	4,183,353.1603 m	Easting:	7,397,296.5837 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 11.07" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,365.1720 m	Northing:	5,090,132.1002 m
Ellip. Height:	140.6756 m	WGS84 Cartesian Z:	4,561,320.9657 m	Ortho. Height:	97.5024 m

Station Id: GMP615

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	22-01-2023 15:43:41	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	22-01-2023 17:30:11	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0680 m	Duration:	01:46:30		
WGS84 Latitude:	45° 56' 56.96" N	WGS84 Cartesian X:	4,183,264.0091 m	Easting:	7,397,274.6712 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 09.94" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,307.4800 m	Northing:	5,090,276.5386 m
Ellip. Height:	140.9141 m	WGS84 Cartesian Z:	4,561,421.2987 m	Ortho. Height:	97.7418 m

Station Id: GMP616

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	22-01-2023 15:47:07	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	22-01-2023 17:30:02	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.0000 m	Duration:	01:42:55		
WGS84 Latitude:	45° 57' 00.06" N	WGS84 Cartesian X:	4,183,181.6733 m	Easting:	7,397,327.4139 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 12.31" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,332.3759 m	Northing:	5,090,371.2358 m
Ellip. Height:	140.2426 m	WGS84 Cartesian Z:	4,561,487.2609 m	Ortho. Height:	97.0710 m

Station Id: GMP617

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	22-01-2023 16:43:24	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	22-01-2023 18:32:07	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1410 m	Duration:	01:48:43		
WGS84 Latitude:	45° 57' 04.30" N	WGS84 Cartesian X:	4,183,101.1474 m	Easting:	7,397,303.9763 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 11.12" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,276.3796 m	Northing:	5,090,502.5687 m
Ellip. Height:	139.4167 m	WGS84 Cartesian Z:	4,561,577.6966 m	Ortho. Height:	96.2459 m

Station Id: GMP618

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	22-01-2023 16:44:28	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	2816661	End Time:	22-01-2023 18:32:08	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0860 m	Duration:	01:47:40		
WGS84 Latitude:	45° 57' 08.17" N	WGS84 Cartesian X:	4,183,003.9976 m	Easting:	7,397,356.1766 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 13.45" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,294.9816 m	Northing:	5,090,621.1310 m
Ellip. Height:	140.2971 m	WGS84 Cartesian Z:	4,561,661.3556 m	Ortho. Height:	97.1271 m

Station Id: GMP619

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	22-01-2023 17:38:37	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	22-01-2023 19:30:06	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1980 m	Duration:	01:51:29		
WGS84 Latitude:	45° 57' 12.52" N	WGS84 Cartesian X:	4,182,929.0875 m	Easting:	7,397,335.1904 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 12.38" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,243.5347 m	Northing:	5,090,755.9071 m
Ellip. Height:	152.8865 m	WGS84 Cartesian Z:	4,561,763.8523 m	Ortho. Height:	109.7170 m

Station Id: GMP620

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged

Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	22-01-2023 17:47:07	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	22-01-2023 19:30:02	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0010 m	Duration:	01:42:55		
WGS84 Latitude:	45° 57' 18.17" N	WGS84 Cartesian X:	4,182,793.1818 m	Easting:	7,397,391.6573 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 14.86" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,251.8406 m	Northing:	5,090,929.4167 m
Ellip. Height:	153.1705 m	WGS84 Cartesian Z:	4,561,885.3246 m	Ortho. Height:	110.0022 m

Station Id: GMP621

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	22-01-2023 18:43:07	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	22-01-2023 20:30:33	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2820 m	Duration:	01:47:26		
WGS84 Latitude:	45° 57' 18.59" N	WGS84 Cartesian X:	4,182,801.6662 m	Easting:	7,397,339.6179 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 12.44" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,199.3726 m	Northing:	5,090,943.1868 m
Ellip. Height:	152.5969 m	WGS84 Cartesian Z:	4,561,893.8814 m	Ortho. Height:	109.4287 m

Station Id: GMP622

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	22-01-2023 18:45:21	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	2816661	End Time:	22-01-2023 20:30:08	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0880 m	Duration:	01:44:47		
WGS84 Latitude:	45° 57' 24.66" N	WGS84 Cartesian X:	4,182,650.0498 m	Easting:	7,397,416.8615 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 15.88" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,223.9008 m	Northing:	5,091,129.3031 m
Ellip. Height:	152.8521 m	WGS84 Cartesian Z:	4,562,024.3330 m	Ortho. Height:	109.6852 m

Station Id: GMP624

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	22-01-2023 19:41:37	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	22-01-2023 21:30:12	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1950 m	Duration:	01:48:35		
WGS84 Latitude:	45° 57' 32.26" N	WGS84 Cartesian X:	4,182,481.3230 m	Easting:	7,397,448.2057 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 17.15" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,192.7243 m	Northing:	5,091,363.4765 m
Ellip. Height:	151.8592 m	WGS84 Cartesian Z:	4,562,186.7555 m	Ortho. Height:	108.6939 m

Station Id: GMP623

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	22-01-2023 19:43:31	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	22-01-2023 21:30:29	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1140 m	Duration:	01:46:58		
WGS84 Latitude:	45° 57' 28.40" N	WGS84 Cartesian X:	4,182,579.2409 m	Easting:	7,397,395.3159 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 14.79" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,173.6564 m	Northing:	5,091,245.3979 m
Ellip. Height:	152.2668 m	WGS84 Cartesian Z:	4,562,104.3607 m	Ortho. Height:	109.1006 m

Station Id: GMP626

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	22-01-2023 20:40:19	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	2816661	End Time:	22-01-2023 22:29:57	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0290 m	Duration:	01:49:38		
WGS84 Latitude:	45° 57' 40.28" N	WGS84 Cartesian X:	4,182,306.1674 m	Easting:	7,397,476.0621 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 18.25" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,155.3130 m	Northing:	5,091,610.8201 m
Ellip. Height:	152.7053 m	WGS84 Cartesian Z:	4,562,359.6073 m	Ortho. Height:	109.5415 m

Station Id: GMP625

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	22-01-2023 20:43:17	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	22-01-2023 22:30:43	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2770 m	Duration:	01:47:26		

WGS84 Latitude:	45° 57' 36.18" N	WGS84 Cartesian X:	4,182,407.5530 m	Easting:	7,397,426.9098 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 16.07" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,141.5906 m	Northing:	5,091,484.9884 m
Ellip. Height:	152.4417 m	WGS84 Cartesian Z:	4,562,271.3878 m	Ortho. Height:	109.2771 m

Station Id: GMP628

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	22-01-2023 21:42:37	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	22-01-2023 22:36:37	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.9650 m	Duration:	00:54:00		

WGS84 Latitude:	45° 57' 48.52" N	WGS84 Cartesian X:	4,182,125.5399 m	Easting:	7,397,504.9226 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 19.40" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,116.8955 m	Northing:	5,091,864.7344 m
Ellip. Height:	152.4734 m	WGS84 Cartesian Z:	4,562,536.2557 m	Ortho. Height:	109.3113 m

Station Id: GMP627

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	22-01-2023 21:43:43	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	22-01-2023 22:39:42	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2700 m	Duration:	00:55:59		

WGS84 Latitude:	45° 57' 44.68" N	WGS84 Cartesian X:	4,182,220.2577 m	Easting:	7,397,460.4232 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 17.42" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,105.5909 m	Northing:	5,091,746.7747 m
Ellip. Height:	152.5630 m	WGS84 Cartesian Z:	4,562,453.8191 m	Ortho. Height:	109.4001 m

Station Id: GMP572

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	23-01-2023 12:38:29	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	1500664	End Time:	23-01-2023 13:45:32	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1940 m	Duration:	01:07:03		

WGS84 Latitude:	45° 53' 52.68" N	WGS84 Cartesian X:	4,187,318.3314 m	Easting:	7,396,570.2190 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 41.65" E	WGS84 Cartesian Y:	1,496,109.2056 m	Northing:	5,084,597.7507 m
Ellip. Height:	140.9425 m	WGS84 Cartesian Z:	4,557,463.3874 m	Ortho. Height:	97.7329 m

Station Id: GMP573

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	23-01-2023 12:40:50	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	23-01-2023 13:45:09	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2050 m	Duration:	01:04:19		

WGS84 Latitude:	45° 53' 56.84" N	WGS84 Cartesian X:	4,187,211.0185 m	Easting:	7,396,629.1284 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 44.29" E	WGS84 Cartesian Y:	1,496,131.1430 m	Northing:	5,084,725.2205 m
Ellip. Height:	138.8717 m	WGS84 Cartesian Z:	4,557,551.2855 m	Ortho. Height:	95.6631 m

Station Id: GMO054

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	23-01-2023 12:50:01	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	2816661	End Time:	23-01-2023 13:54:45	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1860 m	Duration:	01:04:44		

WGS84 Latitude:	45° 53' 48.94" N	WGS84 Cartesian X:	4,187,386.7028 m	Easting:	7,396,596.0147 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 42.94" E	WGS84 Cartesian Y:	1,496,163.0864 m	Northing:	5,084,481.8358 m
Ellip. Height:	140.3645 m	WGS84 Cartesian Z:	4,557,382.6136 m	Ortho. Height:	97.1542 m

Station Id: GMO053

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	23-01-2023 12:52:20	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3608412	End Time:	23-01-2023 14:06:38	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1860 m	Duration:	01:14:18		

WGS84 Latitude:	45° 53' 45.26" N	WGS84 Cartesian X:	4,187,561.8600 m	Easting:	7,396,301.9944 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 29.39" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,915.4240 m	Northing:	5,084,372.9920 m
Ellip. Height:	140.2679 m	WGS84 Cartesian Z:	4,557,303.3707 m	Ortho. Height:	97.0563 m

Station Id: GMO052

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	23-01-2023 12:55:32	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	23-01-2023 13:56:52	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1860 m	Duration:	01:01:20		
WGS84 Latitude:	45° 53' 47.23" N	WGS84 Cartesian X:	4,187,351.1432 m	Easting:	7,396,809.4825 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 52.88" E	WGS84 Cartesian Y:	1,496,378.0381 m	Northing:	5,084,425.4670 m
Ellip. Height:	141.7106 m	WGS84 Cartesian Z:	4,557,346.8417 m	Ortho. Height:	98.5004 m

Station Id: GMO051

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	23-01-2023 12:59:49	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	23-01-2023 13:51:25	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1860 m	Duration:	00:51:36		
WGS84 Latitude:	45° 53' 42.59" N	WGS84 Cartesian X:	4,187,524.1179 m	Easting:	7,396,581.1323 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 42.40" E	WGS84 Cartesian Y:	1,496,199.8689 m	Northing:	5,084,285.9131 m
Ellip. Height:	141.7025 m	WGS84 Cartesian Z:	4,557,247.0643 m	Ortho. Height:	98.4909 m

Station Id: GMP627

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	23-01-2023 14:51:10	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	1500664	End Time:	23-01-2023 16:10:05	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2050 m	Duration:	01:18:55		
WGS84 Latitude:	45° 57' 44.73" N	WGS84 Cartesian X:	4,182,212.5316 m	Easting:	7,397,461.6476 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 17.48" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,104.1019 m	Northing:	5,091,748.3086 m
Ellip. Height:	142.9832 m	WGS84 Cartesian Z:	4,562,448.0126 m	Ortho. Height:	99.8205 m

Station Id: GMP628

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	23-01-2023 15:00:33	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	23-01-2023 17:07:16	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.0000 m	Duration:	02:06:43		
WGS84 Latitude:	45° 57' 48.52" N	WGS84 Cartesian X:	4,182,125.5399 m	Easting:	7,397,504.9226 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 19.40" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,116.8955 m	Northing:	5,091,864.7344 m
Ellip. Height:	152.4734 m	WGS84 Cartesian Z:	4,562,536.2557 m	Ortho. Height:	109.3113 m

Station Id: GMP629

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	23-01-2023 15:07:02	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	2816661	End Time:	23-01-2023 17:11:48	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1570 m	Duration:	02:04:46		
WGS84 Latitude:	45° 57' 52.24" N	WGS84 Cartesian X:	4,182,053.2042 m	Easting:	7,397,486.9354 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 18.47" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,069.8979 m	Northing:	5,091,980.0149 m
Ellip. Height:	150.6242 m	WGS84 Cartesian Z:	4,562,614.8405 m	Ortho. Height:	107.4629 m

Station Id: GMO063

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	23-01-2023 15:12:50	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3608412	End Time:	23-01-2023 17:17:10	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1860 m	Duration:	02:04:20		
WGS84 Latitude:	45° 57' 55.25" N	WGS84 Cartesian X:	4,181,986.5145 m	Easting:	7,397,501.4022 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 19.07" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,059.7825 m	Northing:	5,092,072.5145 m
Ellip. Height:	151.2881 m	WGS84 Cartesian Z:	4,562,679.7733 m	Ortho. Height:	108.1273 m

Station Id: GMO062

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	23-01-2023 15:21:07	Satellite System:	GPS/GLONASS

Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	23-01-2023 17:21:42	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1860 m	Duration:	02:00:35		
WGS84 Latitude:	45° 58' 04.53" N	WGS84 Cartesian X:	4,181,848.7567 m	Easting:	7,397,340.9546 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 11.40" E	WGS84 Cartesian Y:	1,494,835.0464 m	Northing:	5,092,361.9558 m
Ellip. Height:	152.3994 m	WGS84 Cartesian Z:	4,562,879.8724 m	Ortho. Height:	109.2402 m

Station Id: GMO064

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	23-01-2023 15:24:08	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	23-01-2023 17:07:07	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1860 m	Duration:	01:42:59		
WGS84 Latitude:	45° 58' 02.23" N	WGS84 Cartesian X:	4,181,815.2224 m	Easting:	7,397,581.8255 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 22.64" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,080.1536 m	Northing:	5,092,286.8457 m
Ellip. Height:	152.1446 m	WGS84 Cartesian Z:	4,562,830.2779 m	Ortho. Height:	108.9854 m

Station Id: GMO061

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Control Fixed 2D
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	23-01-2023 16:21:52	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	1500664	End Time:	23-01-2023 17:07:19	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1860 m	Duration:	00:45:27		
WGS84 Latitude:	45° 57' 52.21" N	WGS84 Cartesian X:	4,181,968.0726 m	Easting:	7,397,743.6250 m
WGS84 Longitude:	19° 40' 30.40" E	WGS84 Cartesian Y:	1,495,312.1214 m	Northing:	5,091,974.7450 m
Ellip. Height:	151.5809 m	WGS84 Cartesian Z:	4,562,614.8325 m	Ortho. Height:	108.4200 m

6. IZVEŠTAJ O PROCESIRANJU GNSS VEKTORA

Leica Geosystems AG
Heinrich Wild Strasse
CH-9435 Heerbrugg
St. Gallen, Switzerland

Phone: + 41 71 727 3131
Fax: + 41 71 727 4674

- when it has to be right

GNSS Observations Report

Report created: 30-01-2023 18:10:58

Project Details

General		Customer Details		Master Coordinate System	
Project Name:	PRUGA	Customer Name:	-	Coordinate System Name:	0448 NS-Sub
Owner:	-	Contact Person:	-	Transformation Type:	Classical 3D
Lead Surveyor:	-	Number:	-	Residual Distribution:	None
Date Created:	25-01-2023 11:46:52	Email:	-	Ellipsoid:	Bessel
Last Accessed:	29-01-2023 20:49:45	Skype:	-	Projection Type:	Transverse Mercator
Application Software:	Infinity 3.0	Website:	-	Geoid Model:	-
				CSCS Model:	-

Path:	C:\POSLOVI 2023\STATIKA SLAVISA\PRUGA\PRUGA.iprj
Size:	275.8 MB
Comments:	-

Station Id: GMP575

Date/Time:	20-01-2023 15:14:43	WGS84 Latitude:	45° 54' 04.73" N	Easting:	7,396,658.4299 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 45.46" E	Northing:	5,084,968.4500 m
Station Ant. Height:	1.2000 m	Ellip. Height:	140.2659 m	Height:	97.0588 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP574	1.1960	93.2192	-24.5925	-78.5373	124.3492	1.7 - 2.3	1.3 - 1.7	0.6 - 0.9	1.1 - 1.4	20-01-2023 15:09:22	20-01-2023 17:11:22	02:02:00
2	GMP573	1.1400	172.3686	34.8047	-170.5865	244.9940	1.7 - 2.3	1.3 - 1.7	0.6 - 0.9	1.1 - 1.4	20-01-2023 13:54:54	20-01-2023 14:45:50	00:50:56

Station Id: GMP574

Date/Time:	20-01-2023 15:09:22	WGS84 Latitude:	45° 54' 01.12" N	Easting:	7,396,602.0419 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 42.93" E	Northing:	5,084,857.6284 m
Station Ant. Height:	1.1960 m	Ellip. Height:	139.1974 m	Height:	95.9896 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP573	1.1400	79.1491	59.3971	-92.0493	135.1505	1.7 - 2.2	1.3 - 1.6	0.6 - 0.8	1.1 - 1.4	20-01-2023 13:54:54	20-01-2023 14:45:50	00:50:56
2	GMP572	1.1530	186.4627	37.4585	-179.9486	261.8263	1.7 - 2.2	1.3 - 1.6	0.6 - 0.8	1.1 - 1.4	20-01-2023 14:40:56	20-01-2023 16:00:57	01:20:01

Station Id: GMP576

Date/Time:	20-01-2023 15:21:39	WGS84 Latitude:	45° 54' 09.14" N	Easting:	7,396,638.1354 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 44.41" E	Northing:	5,085,104.8812 m
Station Ant. Height:	1.0730 m	Ellip. Height:	140.9144 m	Height:	97.7081 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP574	1.1960	177.2205	29.3975	-173.6914	249.8800	1.6 - 3.9	1.2 - 2.7	0.7 - 1.2	1.0 - 2.4	20-01-2023 15:09:22	20-01-2023 17:11:22	02:02:00
2	GMP575	1.2000	84.0016	53.9894	-95.1575	137.9350	1.6 - 3.9	1.2 - 2.7	0.7 - 1.2	1.0 - 2.4	20-01-2023 15:14:43	20-01-2023 17:12:00	01:57:17

Station Id: GMP577

Date/Time:	20-01-2023 16:22:38	WGS84 Latitude:	45° 54' 13.56" N	Easting:	7,396,693.2065 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 46.86" E	Northing:	5,085,240.4071 m
Station Ant. Height:	1.1630 m	Ellip. Height:	141.2191 m	Height:	98.0137 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP575	1.2000	193.8317	37.1706	-190.3142	274.1749	1.6 - 3.9	1.2 - 2.7	0.7 - 1.2	1.0 - 2.4	20-01-2023 15:14:43	20-01-2023 17:12:00	01:57:17
2	GMP576	1.0730	109.8304	-16.8189	-95.1570	146.2889	1.6 - 3.9	1.2 - 2.7	0.7 - 1.2	1.0 - 2.4	20-01-2023 15:21:39	20-01-2023 17:42:45	02:21:06

Station Id: GMP578

Date/Time:	20-01-2023 17:42:16	WGS84 Latitude:	45° 54' 17.91" N	Easting:	7,396,669.6904 m

Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 45.66" E	Northing:	5,085,375.0162 m
Station Ant. Height:	1.1030 m	Ellip. Height:	140.0683 m	Height:	96.8638 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP576	1.0730	192.6728	40.1445	-187.7125	271.9749	1.7 - 3.7	1.3 - 2.5	0.7 - 1.0	1.1 - 2.3	20-01-2023 15:21:39	20-01-2023 17:42:45	02:21:06
2	GMP577	1.1630	82.8418	56.9635	-92.5556	136.6534	1.7 - 3.7	1.3 - 2.5	0.7 - 1.0	1.1 - 2.3	20-01-2023 16:22:38	20-01-2023 18:45:23	02:22:45

Station Id: GMP579

Date/Time:	20-01-2023 17:57:37	WGS84 Latitude:	45° 54' 22.02" N	Easting:	7,396,725.7423 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 48.17" E	Northing:	5,085,501.1088 m
Station Ant. Height:	1.1200 m	Ellip. Height:	139.7077 m	Height:	96.5041 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP578	1.1030	104.2850	-20.0096	-88.1239	137.9912	1.9 - 3.7	1.4 - 2.5	0.7 - 1.0	1.2 - 2.3	20-01-2023 17:42:16	20-01-2023 19:57:08	02:14:52
2	GMP577	1.1630	187.1273	36.9542	-180.6793	262.7304	1.9 - 3.7	1.4 - 2.5	0.7 - 1.0	1.2 - 2.3	20-01-2023 16:22:38	20-01-2023 18:45:23	02:22:45

Station Id: GMP580

Date/Time:	20-01-2023 18:58:15	WGS84 Latitude:	45° 54' 26.36" N	Easting:	7,396,701.4544 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 46.93" E	Northing:	5,085,635.5185 m
Station Ant. Height:	0.8200 m	Ellip. Height:	140.2987 m	Height:	97.0959 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP578	1.1030	185.5877	37.2201	-181.7776	262.4333	1.6 - 2.2	1.2 - 1.7	0.6 - 0.9	1.0 - 1.4	20-01-2023 17:42:16	20-01-2023 19:57:08	02:14:52
2	GMP579	1.1200	81.3016	57.2288	-93.6557	136.5887	1.6 - 2.2	1.2 - 1.6	0.6 - 0.9	1.0 - 1.4	20-01-2023 17:57:37	20-01-2023 19:59:52	02:02:15

Station Id: GMP581

Date/Time:	20-01-2023 18:10:15	WGS84 Latitude:	45° 54' 30.47" N	Easting:	7,396,754.3385 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 49.29" E	Northing:	5,085,761.4724 m
Station Ant. Height:	1.1180 m	Ellip. Height:	140.2303 m	Height:	97.0284 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP579	1.1200	184.2051	40.0873	-181.8504	261.9314	1.6 - 2.2	1.2 - 1.7	0.6 - 1.0	1.0 - 1.4	20-01-2023 17:57:37	20-01-2023 19:59:52	02:02:15
2	GMP580	0.8200	102.9038	-17.1417	-88.1949	136.6066	1.6 - 2.2	1.2 - 1.7	0.6 - 1.0	1.0 - 1.4	20-01-2023 18:58:15	20-01-2023 21:17:12	02:18:57

Station Id: GMP582

Date/Time:	20-01-2023 20:10:02	WGS84 Latitude:	45° 54' 34.23" N	Easting:	7,396,730.0373 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 48.07" E	Northing:	5,085,878.0356 m
Station Ant. Height:	1.0150 m	Ellip. Height:	140.3559 m	Height:	97.1547 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP580	0.8200	172.5394	35.6154	-169.0976	244.1973	1.9 - 2.8	1.4 - 2.1	0.6 - 0.9	1.2 - 1.9	20-01-2023 18:58:15	20-01-2023 21:17:12	02:18:57
2	GMP581	1.1180	69.6371	52.7580	-80.9012	119.0703	1.9 - 2.8	1.4 - 2.1	0.6 - 0.9	1.2 - 1.9	20-01-2023 18:10:15	20-01-2023 20:22:21	02:12:06

Station Id: GMP583

Date/Time:	20-01-2023 20:31:57	WGS84 Latitude:	45° 54' 38.77" N	Easting:	7,396,789.0433 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 50.70" E	Northing:	5,086,017.2949 m
Station Ant. Height:	1.0420 m	Ellip. Height:	139.9854 m	Height:	96.7852 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP581	1.1180	183.7940	33.3737	-178.2033	258.1675	1.9 - 2.8	1.4 - 2.0	0.6 - 0.8	1.2 - 1.9	20-01-2023 18:10:15	20-01-2023 20:22:21	02:12:06
2	GMP582	1.0150	114.1569	-19.3847	-97.3024	151.2459	1.9 - 2.8	1.4 - 2.1	0.6 - 0.9	1.2 - 1.9	20-01-2023 20:10:02	20-01-2023 21:26:37	01:16:35

Station Id: GMP584

Date/Time:	21-01-2023 08:03:04	WGS84 Latitude:	45° 54' 43.37" N	Easting:	7,396,766.2826 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 49.54" E	Northing:	5,086,159.6243 m
Station Ant. Height:	1.1290 m	Ellip. Height:	139.4392 m	Height:	96.2398 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP582	1.0000	202.0497	38.7265	-195.6582	283.9119	3.5	2.4	1.0	2.1	21-01-2023 06:46:50	21-01-2023 07:48:12	01:01:22
2	GMP583	1.1810	87.8965	58.1051	-98.3576	144.1396	1.8 - 3.5	1.4 - 2.4	0.7 - 1.0	1.1 - 2.1	21-01-2023 07:47:18	21-01-2023 08:50:53	01:03:35

Station Id: GMP585

Date/Time:	21-01-2023 07:00:39	WGS84 Latitude:	45° 54' 47.54" N	Easting:	7,396,819.7956 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 39' 51.92" E	Northing:	5,086,287.4982 m

Station Ant. Height:	1.0420 m	Ellip. Height:	139.7366 m	Height:	96.5382 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP583	1.1810	192.0734	40.7848	-188.1510	271.9493	2.0 - 3.5	1.4 - 2.4	0.8 - 1.0	1.2 - 2.2	21-01-2023 07:47:18	21-01-2023 08:50:53	01:03:35
2	GMP584	1.1290	104.1771	-17.3204	-89.7935	138.6208	2.0 - 3.5	1.4 - 2.4	0.8 - 1.0	1.2 - 2.2	21-01-2023 08:03:04	21-01-2023 09:50:20	01:47:16

Station Id: GMP586

Date/Time:	21-01-2023 08:57:34	WGS84 Latitude:	45° 54' 52.05" N	Easting:	7,396,798.4692 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 50.82" E	Northing:	5,086,427.1247 m
Station Ant. Height:	1.0790 m	Ellip. Height:	139.1658 m	Height:	95.9681 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP584	1.1290	190.7791	38.7515	-186.2657	269.4313	1.8 - 5.5	1.4 - 3.6	0.8 - 1.1	1.1 - 3.4	21-01-2023 08:03:04	21-01-2023 09:50:20	01:47:16
2	GMP585	1.0420	86.6024	56.0718	-96.4724	141.2478	1.8 - 5.5	1.4 - 3.6	0.8 - 1.1	1.1 - 3.4	21-01-2023 07:00:39	21-01-2023 08:53:36	01:52:57

Station Id: GMP587

Date/Time:	21-01-2023 10:02:42	WGS84 Latitude:	45° 54' 55.67" N	Easting:	7,396,848.5958 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 53.06" E	Northing:	5,086,538.1422 m
Station Ant. Height:	1.1860 m	Ellip. Height:	140.4416 m	Height:	97.2447 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP586	1.0790	91.0548	-18.7130	-78.7291	121.8172	2.0 - 3.9	1.5 - 2.7	0.8 - 1.2	1.2 - 2.4	21-01-2023 08:57:34	21-01-2023 10:58:32	02:00:58

Station Id: GMP588

Date/Time:	21-01-2023 09:05:44	WGS84 Latitude:	45° 54' 59.87" N	Easting:	7,396,829.4009 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 52.07" E	Northing:	5,086,668.1240 m
Station Ant. Height:	1.0780 m	Ellip. Height:	139.5297 m	Height:	96.3336 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP586	1.0790	172.1515	32.9569	-168.2735	242.9779	2.0 - 3.9	1.5 - 2.7	0.8 - 1.2	1.2 - 2.4	21-01-2023 08:57:34	21-01-2023 10:58:32	02:00:58
2	GMP587	1.1860	81.0969	51.6702	-89.5444	131.3953	2.0 - 3.9	1.4 - 2.7	0.7 - 1.2	1.2 - 2.4	21-01-2023 10:02:42	21-01-2023 11:01:42	00:59:00

Station Id: GMP589

Date/Time:	21-01-2023 10:11:59	WGS84 Latitude:	45° 55' 04.15" N	Easting:	7,396,883.2358 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 54.46" E	Northing:	5,086,799.5060 m
Station Ant. Height:	1.2810 m	Ellip. Height:	140.0177 m	Height:	96.8226 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP587	1.1860	187.6154	34.9079	-181.9181	263.6519	2.0 - 3.9	1.4 - 2.7	0.7 - 1.2	1.2 - 2.4	21-01-2023 10:02:42	21-01-2023 11:01:42	00:59:00
2	GMP588	1.0780	106.5183	-16.7624	-92.3740	141.9862	2.0 - 3.9	1.4 - 2.7	0.7 - 1.2	1.2 - 2.4	21-01-2023 09:05:44	21-01-2023 10:43:16	01:37:32

Station Id: GMP590

Date/Time:	21-01-2023 11:09:07	WGS84 Latitude:	45° 55' 09.08" N	Easting:	7,396,859.2055 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 53.23" E	Northing:	5,086,951.9109 m
Station Ant. Height:	1.1500 m	Ellip. Height:	139.1113 m	Height:	95.9171 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP588	1.0780	200.9717	45.2131	-197.4602	285.3496	1.6 - 1.9	1.3 - 1.4	0.7	1.0 - 1.2	21-01-2023 09:05:44	21-01-2023 10:43:16	01:37:32
2	GMP589	1.2810	94.4548	61.9766	-105.0859	154.2915	1.6 - 2.7	1.3 - 2.0	0.7 - 0.9	1.0 - 1.8	21-01-2023 10:11:59	21-01-2023 12:24:42	02:12:43

Station Id: GMP591

Date/Time:	21-01-2023 11:17:34	WGS84 Latitude:	45° 55' 13.22" N	Easting:	7,396,910.9322 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 55.53" E	Northing:	5,087,079.0608 m
Station Ant. Height:	1.0370 m	Ellip. Height:	139.8303 m	Height:	96.6370 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP590	1.1500	102.8028	-15.9273	-89.5625	137.2718	1.8 - 2.7	1.4 - 2.0	0.7 - 0.9	1.1 - 1.8	21-01-2023 11:09:07	21-01-2023 13:25:22	02:16:15
2	GMP589	1.2810	197.2575	46.0491	-194.6487	280.9255	1.8 - 2.7	1.4 - 2.0	0.7 - 0.9	1.1 - 1.8	21-01-2023 10:11:59	21-01-2023 12:24:42	02:12:43

Station Id: GMP592

Date/Time:	21-01-2023 12:31:27	WGS84 Latitude:	45° 55' 16.25" N	Easting:	7,396,889.1823 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 54.45" E	Northing:	5,087,172.9520 m
Station Ant. Height:	1.1350 m	Ellip. Height:	139.8817 m	Height:	96.6889 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP590	1.1500	158.1811	28.6244	-154.6561	223.0675	1.9 - 2.8	1.5 - 2.1	0.7 - 0.8	1.3 - 1.9	21-01-2023 11:09:07	21-01-2023 13:25:22	02:16:15
2	GMP591	1.0370	55.3795	44.5519	-65.0922	96.3781	2.1 - 2.8	1.6 - 2.1	0.7 - 0.8	1.4 - 1.9	21-01-2023 11:17:34	21-01-2023 13:26:37	02:09:03

Station Id: GMP593

Date/Time:	21-01-2023 11:36:57	WGS84 Latitude:	45° 55' 21.39" N	Easting:	7,396,960.5795 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 57.64" E	Northing:	5,087,330.5485 m
Station Ant. Height:	1.1520 m	Ellip. Height:	139.8712 m	Height:	96.6796 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP591	1.0370	185.9314	18.1956	-175.5288	256.3434	2.2 - 2.7	1.7 - 2.0	0.8	1.5 - 1.9	21-01-2023 11:17:34	21-01-2023 13:26:37	02:09:03
2	GMP592	1.1350	130.5514	-26.3565	-110.4369	173.0163	2.2 - 2.7	1.7 - 2.0	0.8	1.5 - 1.9	21-01-2023 12:31:27	21-01-2023 14:25:20	01:53:53

Station Id: GMP595

Date/Time:	21-01-2023 13:36:12	WGS84 Latitude:	45° 55' 30.34" N	Easting:	7,396,983.9722 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 58.51" E	Northing:	5,087,606.5531 m
Station Ant. Height:	1.1360 m	Ellip. Height:	139.3908 m	Height:	96.2010 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP594	1.2980	117.0761	-15.0586	-100.1844	154.8240	1.7 - 2.1	1.3 - 1.6	0.7 - 0.9	1.1 - 1.3	21-01-2023 13:36:25	21-01-2023 14:10:48	00:34:23
2	GMP593	1.1520	193.5946	49.2465	-191.8940	276.9971	1.7 - 2.1	1.3 - 1.6	0.7 - 0.9	1.1 - 1.3	21-01-2023 11:36:57	21-01-2023 13:28:47	01:51:50

Station Id: GMP594

Date/Time:	21-01-2023 13:36:25	WGS84 Latitude:	45° 55' 25.64" N	Easting:	7,396,927.9725 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 56.03" E	Northing:	5,087,462.2185 m
Station Ant. Height:	1.2980 m	Ellip. Height:	140.5789 m	Height:	97.3881 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP592	1.1350	207.0678	37.9482	-202.1493	291.8587	1.7 - 2.1	1.3 - 1.6	0.7 - 0.9	1.1 - 1.3	21-01-2023 12:31:27	21-01-2023 14:25:20	01:53:53
2	GMP593	1.1520	76.5185	64.3051	-91.7097	135.6499	1.7 - 2.1	1.3 - 1.6	0.7 - 0.9	1.1 - 1.3	21-01-2023 11:36:57	21-01-2023 13:28:47	01:51:50

Station Id: GMP596

Date/Time:	21-01-2023 13:40:09	WGS84 Latitude:	45° 55' 33.91" N	Easting:	7,396,952.8048 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 56.98" E	Northing:	5,087,717.1985 m
Station Ant. Height:	1.2720 m	Ellip. Height:	139.2094 m	Height:	96.0202 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP594	1.2980	180.5911	42.6971	-176.6288	256.1911	1.7 - 2.2	1.3 - 1.7	0.6 - 0.8	1.1 - 1.4	21-01-2023 14:59:22	21-01-2023 15:29:23	00:30:01
2	GMP595	1.1360	63.5174	57.7559	-76.4447	114.9521	1.7 - 2.2	1.3 - 1.7	0.6 - 0.8	1.1 - 1.4	21-01-2023 13:36:12	21-01-2023 15:33:02	01:56:50

Station Id: GMP597

Date/Time:	21-01-2023 14:40:32	WGS84 Latitude:	45° 55' 37.34" N	Easting:	7,397,017.1366 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 59.88" E	Northing:	5,087,822.0637 m
Station Ant. Height:	1.1310 m	Ellip. Height:	140.9233 m	Height:	97.7349 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP595	1.1360	155.1169	24.0453	-151.3538	218.0537	1.7 - 2.2	1.3 - 1.7	0.6 - 0.8	1.1 - 1.4	21-01-2023 13:36:12	21-01-2023 15:33:02	01:56:50
2	GMP596	1.2720	91.6000	-33.7106	-74.9091	123.0379	1.7 - 2.2	1.3 - 1.7	0.6 - 0.8	1.1 - 1.4	21-01-2023 13:40:09	21-01-2023 15:28:20	01:48:11

Station Id: GMP598

Date/Time:	21-01-2023 15:38:13	WGS84 Latitude:	45° 55' 42.46" N	Easting:	7,396,990.8545 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 58.54" E	Northing:	5,087,980.5963 m
Station Ant. Height:	1.2370 m	Ellip. Height:	140.5905 m	Height:	97.4030 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP596	1.2720	189.0406	31.8317	-184.6067	266.1376	1.6 - 1.9	1.2 - 1.4	0.6 - 0.8	1.0 - 1.2	21-01-2023 13:40:09	21-01-2023 15:28:20	01:48:11
2	GMP597	1.1310	97.4399	65.5422	-109.6967	160.6975	1.6 - 3.2	1.2 - 2.2	0.6 - 1.0	1.0 - 2.0	21-01-2023 14:40:32	21-01-2023 16:33:37	01:53:05

Station Id: GMP599

Date/Time:	21-01-2023 15:43:42	WGS84 Latitude:	45° 55' 46.89" N	Easting:	7,397,047.3421 m
Point Role:	Navigated RTK	WGS84 Longitude:	19° 40' 01.06" E	Northing:	5,088,116.4635 m
Station Ant. Height:	1.1480 m	Ellip. Height:	153.9918 m	Height:	110.8050 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration

1	GMP598	1.2370	110.5249	-18.2923	-93.9927	146.2361	1.6 - 1.9	1.2 - 1.4	0.6 - 0.8	1.0 - 1.2	21-01-2023 15:38:13	21-01-2023 16:32:25	00:54:12
2	GMP597	1.1310	207.9649	47.2500	-203.6899	294.9093	1.6 - 1.9	1.2 - 1.4	0.6 - 0.8	1.0 - 1.2	21-01-2023 14:40:32	21-01-2023 16:33:37	01:53:05

Station Id: GMP601

Date/Time:	22-01-2023 06:56:10	WGS84 Latitude:	45° 55' 54.94" N	Easting:	7,397,075.0122 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 02.15" E	Northing:	5,088,364.6241 m
Station Ant. Height:	1.2280 m	Ellip. Height:	140.9244 m	Height:	97.7395 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP599	1.1280	176.1303	38.1965	-174.3264	250.7400	1.9 - 3.5	1.4 - 2.4	0.8 - 1.3	1.2 - 2.2	22-01-2023 07:59:10	22-01-2023 08:50:52	00:51:42
2	GMP600	1.1280	99.7839	-16.4671	-86.5152	133.0897	1.9 - 3.5	1.4 - 2.4	0.8 - 1.0	1.2 - 2.2	22-01-2023 07:57:01	22-01-2023 10:00:08	02:03:07

Station Id: GMP600

Date/Time:	22-01-2023 07:57:01	WGS84 Latitude:	45° 55' 50.93" N	Easting:	7,397,023.8646 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 59.87" E	Northing:	5,088,241.7582 m
Station Ant. Height:	1.1280 m	Ellip. Height:	140.2601 m	Height:	97.0743 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP598	1.1840	186.9433	36.3928	-181.7248	263.2416	1.9 - 3.5	1.4 - 2.4	0.8 - 1.0	1.2 - 2.2	22-01-2023 08:06:12	22-01-2023 08:50:17	00:44:05
2	GMP599	1.1280	76.3465	54.6636	-87.8110	128.5600	1.9 - 3.5	1.4 - 2.4	0.8 - 1.3	1.2 - 2.2	22-01-2023 07:59:10	22-01-2023 08:50:52	00:51:42

Station Id: GM165

Date/Time:	22-01-2023 09:13:37	WGS84 Latitude:	45° 56' 09.30" N	Easting:	7,397,074.4093 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 01.78" E	Northing:	5,088,808.0219 m
Station Ant. Height:	1.5860 m	Ellip. Height:	140.4278 m	Height:	97.2457 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP600	1.1280	397.3771	98.3974	-394.4907	568.5187	1.9 - 2.1	1.4 - 1.6	0.7 - 0.8	1.2 - 1.3	22-01-2023 07:57:01	22-01-2023 10:00:08	02:03:07
2	GMP601	1.2280	297.5954	114.8652	-307.9730	443.4009	1.8 - 2.2	1.4 - 1.6	0.7 - 0.9	1.1 - 1.3	22-01-2023 06:56:10	22-01-2023 09:04:15	02:08:05

Station Id: GMP604

Date/Time:	22-01-2023 09:08:51	WGS84 Latitude:	45° 56' 12.29" N	Easting:	7,397,153.7760 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 05.39" E	Northing:	5,088,899.1092 m
Station Ant. Height:	1.3080 m	Ellip. Height:	141.6125 m	Height:	98.4311 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GM165	1.5860	87.9435	-51.2256	-65.1115	120.8207	1.9 - 2.2	1.4 - 1.6	0.7 - 0.9	1.1 - 1.3	22-01-2023 09:13:37	22-01-2023 11:12:42	01:59:05
2	GMP601	1.2280	385.5399	63.6398	-373.0848	540.2623	1.9 - 2.3	1.4 - 1.6	0.7 - 0.8	1.1 - 1.4	22-01-2023 06:56:10	22-01-2023 09:04:15	02:08:05

Station Id: GMP606

Date/Time:	22-01-2023 09:14:24	WGS84 Latitude:	45° 56' 20.19" N	Easting:	7,397,172.8180 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 06.09" E	Northing:	5,089,142.7774 m
Station Ant. Height:	1.1500 m	Ellip. Height:	141.7088 m	Height:	98.5290 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP604	1.3080	170.0504	44.8788	-169.7244	244.4128	1.7 - 5.4	1.3 - 3.6	0.7 - 1.3	1.1 - 3.3	22-01-2023 09:08:51	22-01-2023 11:10:14	02:01:23
2	GMP605	1.2000	109.0993	-21.6622	-93.7148	145.4455	1.7 - 3.9	1.3 - 2.7	0.7 - 1.2	1.1 - 2.4	22-01-2023 10:25:09	22-01-2023 12:18:08	01:52:59

Station Id: GMP605

Date/Time:	22-01-2023 10:25:09	WGS84 Latitude:	45° 56' 15.86" N	Easting:	7,397,113.4769 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 03.44" E	Northing:	5,089,009.9928 m
Station Ant. Height:	1.2000 m	Ellip. Height:	140.7429 m	Height:	97.5622 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP604	1.3080	60.9507	66.5409	-76.0105	117.9842	1.7 - 3.9	1.3 - 2.7	0.7 - 1.2	1.1 - 2.4	22-01-2023 09:08:51	22-01-2023 11:10:14	02:01:23
2	GM165	1.5860	148.8926	15.3143	-141.1226	205.7161	1.9 - 3.9	1.4 - 2.7	0.7 - 1.2	1.2 - 2.4	22-01-2023 09:13:37	22-01-2023 11:12:42	01:59:05

Station Id: GMP607

Date/Time:	22-01-2023 11:23:07	WGS84 Latitude:	45° 56' 23.63" N	Easting:	7,397,143.3392 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 04.64" E	Northing:	5,089,249.5177 m
Station Ant. Height:	1.0500 m	Ellip. Height:	140.9010 m	Height:	97.7218 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP606	1.1500	61.8961	55.3165	-73.2972	110.7408	1.8 - 2.8	1.4 - 2.1	0.7 - 0.9	1.2 - 1.8	22-01-2023 09:14:24	22-01-2023 11:18:05	02:03:41

2	GMP605	1.2000	170.9979	33.6555	-167.0088	241.3812	1.8 - 2.8	1.4 - 2.1	0.7 - 0.9	1.2 - 1.8	22-01-2023 10:25:09	22-01-2023 12:18:08	01:52:59

Station Id: GMP608

Date/Time:	22-01-2023 11:32:38	WGS84 Latitude:	45° 56' 28.12" N	Easting:	7,397,205.9926 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 07.44" E	Northing:	5,089,386.9596 m
Station Ant. Height:	1.1190 m	Ellip. Height:	140.8123 m	Height:	97.6341 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP606	1.1500	175.9673	31.9962	-169.5249	246.4284	1.8 - 2.8	1.4 - 2.1	0.7 - 1.0	1.2 - 1.8	22-01-2023 09:14:24	22-01-2023 11:18:05	02:03:41
2	GMP607	1.0500	114.0704	-23.3205	-96.2272	151.0483	1.8 - 2.8	1.4 - 2.1	0.7 - 1.1	1.2 - 1.8	22-01-2023 11:23:07	22-01-2023 13:32:47	02:09:40

Station Id: GMP610

Date/Time:	22-01-2023 12:43:33	WGS84 Latitude:	45° 56' 36.16" N	Easting:	7,397,231.7869 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 08.44" E	Northing:	5,089,634.7793 m
Station Ant. Height:	1.1270 m	Ellip. Height:	139.8419 m	Height:	96.6654 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP608	1.1190	175.8964	39.8733	-171.9092	249.1630	1.8 - 3.2	1.4 - 2.4	0.7 - 1.0	1.2 - 2.2	22-01-2023 11:32:38	22-01-2023 13:32:39	02:00:01
2	GMP167	1.6300	102.3307	-59.7948	-72.9768	139.1855	1.8 - 2.7	1.4 - 2.0	0.7 - 1.0	1.2 - 1.8	22-01-2023 11:44:01	22-01-2023 13:33:48	01:49:47

Station Id: GMP167

Date/Time:	22-01-2023 11:44:01	WGS84 Latitude:	45° 56' 32.74" N	Easting:	7,397,139.2911 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 04.23" E	Northing:	5,089,530.7763 m
Station Ant. Height:	1.6300 m	Ellip. Height:	140.4080 m	Height:	97.2306 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP608	1.1190	73.5653	99.6671	-98.9304	158.5327	1.9 - 3.3	1.5 - 2.5	0.8 - 1.1	1.2 - 2.2	22-01-2023 11:32:38	22-01-2023 13:32:39	02:00:01
2	GMP607	1.0500	187.6394	76.3512	-195.1611	281.2933	1.8 - 2.7	1.4 - 2.0	0.7 - 1.0	1.2 - 1.8	22-01-2023 11:23:07	22-01-2023 13:32:47	02:09:40

Station Id: GMP611

Date/Time:	22-01-2023 13:45:33	WGS84 Latitude:	45° 56' 40.34" N	Easting:	7,397,203.6481 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 07.04" E	Northing:	5,089,764.4952 m
Station Ant. Height:	1.1550 m	Ellip. Height:	139.0781 m	Height:	95.9024 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP167	1.6300	180.0854	0.1736	-162.2914	242.4238	1.7 - 2.1	1.3 - 1.6	0.6 - 0.9	1.1 - 1.4	22-01-2023 11:44:01	22-01-2023 13:33:48	01:49:47
2	GMP610	1.1270	77.7561	59.9694	-89.3118	132.7363	1.6 - 2.1	1.3 - 1.6	0.6 - 0.8	1.1 - 1.4	22-01-2023 12:43:33	22-01-2023 14:36:53	01:53:20

Station Id: GMP612

Date/Time:	22-01-2023 13:47:12	WGS84 Latitude:	45° 56' 44.10" N	Easting:	7,397,263.7809 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 09.74" E	Northing:	5,089,879.3551 m
Station Ant. Height:	1.2630 m	Ellip. Height:	139.1550 m	Height:	95.9801 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP611	1.1550	97.9398	-26.8086	-80.6110	129.6497	1.6 - 2.1	1.3 - 1.6	0.6 - 0.8	1.1 - 1.4	22-01-2023 13:45:33	22-01-2023 15:33:31	01:47:58
2	GMP610	1.1270	175.6958	33.1607	-169.9226	246.6624	1.6 - 2.1	1.3 - 1.6	0.6 - 0.8	1.1 - 1.4	22-01-2023 12:43:33	22-01-2023 14:36:53	01:53:20

Station Id: GMP614

Date/Time:	22-01-2023 13:48:14	WGS84 Latitude:	45° 56' 52.30" N	Easting:	7,397,296.5837 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 11.07" E	Northing:	5,090,132.1002 m
Station Ant. Height:	1.1600 m	Ellip. Height:	140.6756 m	Height:	97.5024 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP612	1.2630	180.0203	33.9925	-177.1910	254.8714	1.7 - 2.1	1.3 - 1.6	0.7 - 0.8	1.1 - 1.4	22-01-2023 13:47:12	22-01-2023 15:32:47	01:45:35
2	GMP613	1.1690	101.5599	-23.1237	-86.0701	135.1191	1.8 - 2.2	1.4 - 1.6	0.7 - 0.8	1.2 - 1.4	22-01-2023 14:43:50	22-01-2023 16:34:32	01:50:42

Station Id: GMP613

Date/Time:	22-01-2023 14:43:50	WGS84 Latitude:	45° 56' 48.31" N	Easting:	7,397,238.5831 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 08.47" E	Northing:	5,090,010.0663 m
Station Ant. Height:	1.1690 m	Ellip. Height:	139.9029 m	Height:	96.7288 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP612	1.2630	78.4604	57.1161	-91.1206	133.1211	1.7 - 2.2	1.3 - 1.6	0.6 - 0.8	1.1 - 1.4	22-01-2023 13:47:12	22-01-2023 15:32:47	01:45:35
2	GMP611	1.1550	176.4019	30.3089	-171.7292	248.0467	1.7 - 2.2	1.3 - 1.6	0.6 - 0.8	1.1 - 1.4	22-01-2023 13:45:33	22-01-2023 15:33:31	01:47:58

Station Id: GMP615

Date/Time:	22-01-2023 15:43:41	WGS84 Latitude:	45° 56' 56.96" N	Easting:	7,397,274.6712 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 09.94" E	Northing:	5,090,276.5386 m
Station Ant. Height:	1.0680 m	Ellip. Height:	140.9141 m	Height:	97.7418 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP613	1.1690	190.7156	34.5722	-186.3998	268.9100	1.6 - 3.0	1.2 - 2.1	0.6 - 1.0	1.0 - 1.8	22-01-2023 14:43:50	22-01-2023 16:34:32	01:50:42
2	GMP614	1.1600	89.1518	57.6922	-100.3328	146.0928	1.6 - 2.5	1.2 - 1.8	0.6 - 0.9	1.0 - 1.5	22-01-2023 13:48:14	22-01-2023 15:35:31	01:47:17

Station Id: GMP616

Date/Time:	22-01-2023 15:47:07	WGS84 Latitude:	45° 57' 00.06" N	Easting:	7,397,327.4139 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 12.31" E	Northing:	5,090,371.2358 m
Station Ant. Height:	0.0000 m	Ellip. Height:	140.2426 m	Height:	97.0710 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP614	1.1600	171.4868	32.7960	-166.2950	241.1168	1.6 - 2.5	1.2 - 1.8	0.6 - 0.9	1.0 - 1.5	22-01-2023 13:48:14	22-01-2023 15:35:31	01:47:17
2	GMP615	1.0680	82.3354	-24.8960	-65.9624	108.3973	1.6 - 2.5	1.2 - 1.8	0.6 - 0.9	1.0 - 1.5	22-01-2023 15:43:41	22-01-2023 17:30:11	01:46:30

Station Id: GMP617

Date/Time:	22-01-2023 16:43:24	WGS84 Latitude:	45° 57' 04.30" N	Easting:	7,397,303.9763 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 11.12" E	Northing:	5,090,502.5687 m
Station Ant. Height:	1.1410 m	Ellip. Height:	139.4167 m	Height:	96.2459 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP616	0.0000	80.5264	55.9965	-90.4355	133.4117	1.6 - 4.7	1.2 - 3.1	0.6 - 1.2	1.0 - 2.9	22-01-2023 15:47:07	22-01-2023 17:30:02	01:42:55
2	GMP615	1.0680	162.8628	31.1006	-156.3974	227.9291	1.6 - 4.7	1.2 - 3.1	0.6 - 1.2	0.9 - 2.9	22-01-2023 15:43:41	22-01-2023 17:30:11	01:46:30

Station Id: GMP618

Date/Time:	22-01-2023 15:44:28	WGS84 Latitude:	45° 57' 08.17" N	Easting:	7,397,356.1766 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 13.45" E	Northing:	5,090,621.1310 m
Station Ant. Height:	1.0860 m	Ellip. Height:	140.2971 m	Height:	97.1271 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP616	0.0000	177.6761	37.3943	-174.0946	251.5473	1.6 - 4.7	1.2 - 3.1	0.6 - 1.2	1.0 - 2.9	22-01-2023 15:47:07	22-01-2023 17:30:02	01:42:55
2	GMP617	1.1410	97.1498	-18.6021	-83.6591	129.5491	1.6 - 4.7	1.2 - 3.1	0.6 - 1.2	0.9 - 2.9	22-01-2023 16:43:24	22-01-2023 18:32:07	01:48:43

Station Id: GMP619

Date/Time:	22-01-2023 17:38:37	WGS84 Latitude:	45° 57' 12.52" N	Easting:	7,397,335.1904 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 12.38" E	Northing:	5,090,755.9071 m
Station Ant. Height:	1.1980 m	Ellip. Height:	152.8865 m	Height:	109.7170 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP617	1.1410	180.9584	34.4831	-177.8123	256.0317	1.9 - 3.7	1.4 - 2.5	0.7 - 1.0	1.2 - 2.3	22-01-2023 16:43:24	22-01-2023 18:32:07	01:48:43
2	GMP618	1.0860	83.8078	53.0845	-94.1540	136.7724	1.9 - 3.7	1.4 - 2.5	0.7 - 1.0	1.2 - 2.3	22-01-2023 15:44:28	22-01-2023 17:32:08	01:47:40

Station Id: GMP620

Date/Time:	22-01-2023 17:47:07	WGS84 Latitude:	45° 57' 18.17" N	Easting:	7,397,391.6573 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 14.86" E	Northing:	5,090,929.4167 m
Station Ant. Height:	1.0010 m	Ellip. Height:	153.1705 m	Height:	110.0022 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP618	1.0860	219.7134	44.7782	-215.6274	311.0856	1.9 - 3.7	1.4 - 2.5	0.7 - 1.0	1.2 - 2.3	22-01-2023 15:44:28	22-01-2023 17:32:08	01:47:40
2	GMP619	1.1980	135.9063	-8.3058	-121.4724	182.4693	1.6 - 3.7	1.2 - 2.5	0.6 - 1.0	1.0 - 2.3	22-01-2023 17:38:37	22-01-2023 19:30:06	01:51:29

Station Id: GMP622

Date/Time:	22-01-2023 17:45:21	WGS84 Latitude:	45° 57' 24.66" N	Easting:	7,397,416.8615 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 15.88" E	Northing:	5,091,129.3031 m
Station Ant. Height:	1.0880 m	Ellip. Height:	152.8521 m	Height:	109.6852 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP620	1.0010	143.1326	27.9401	-139.0083	201.4718	1.6 - 5.1	1.2 - 3.4	0.6 - 1.3	1.0 - 3.2	22-01-2023 17:47:07	22-01-2023 19:30:02	01:42:55
2	GMP621	1.2820	151.6176	-24.5278	-130.4513	201.5119	1.6 - 5.1	1.2 - 3.4	0.6 - 1.3	1.0 - 3.2	22-01-2023 18:43:07	22-01-2023 20:30:33	01:47:26

Station Id: GMP621

Date/Time:	22-01-2023 18:43:07	WGS84 Latitude:	45° 57' 18.59" N	Easting:	7,397,339.6179 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 12.44" E	Northing:	5,090,943.1868 m
Station Ant. Height:	1.2820 m	Ellip. Height:	152.5969 m	Height:	109.4287 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP619	1.1980	127.4213	44.1620	-130.0284	187.3336	1.6 - 3.5	1.2 - 2.4	0.6 - 1.1	1.0 - 2.2	22-01-2023 17:38:37	22-01-2023 19:30:06	01:51:29
2	GMP620	1.0010	-8.4852	52.4677	-8.5571	53.8338	1.6 - 3.5	1.2 - 2.4	0.6 - 1.1	1.0 - 2.2	22-01-2023 17:47:07	22-01-2023 19:30:02	01:42:55

Station Id: GMP623

Date/Time:	22-01-2023 19:43:31	WGS84 Latitude:	45° 57' 28.40" N	Easting:	7,397,395.3159 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 14.79" E	Northing:	5,091,245.3979 m
Station Ant. Height:	1.1140 m	Ellip. Height:	152.2668 m	Height:	109.1006 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP622	1.0880	70.8085	50.2444	-80.0282	118.0799	2.0 - 2.8	1.5 - 2.0	0.7 - 0.9	1.3 - 1.8	22-01-2023 17:45:21	22-01-2023 19:30:08	01:44:47
2	GMP621	1.2820	222.4243	25.7160	-210.4797	307.3037	2.0 - 2.8	1.5 - 2.0	0.7 - 0.9	1.3 - 1.8	22-01-2023 18:43:07	22-01-2023 20:30:33	01:47:26

Station Id: GMP624

Date/Time:	22-01-2023 19:41:37	WGS84 Latitude:	45° 57' 32.26" N	Easting:	7,397,448.2057 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 17.15" E	Northing:	5,091,363.4765 m
Station Ant. Height:	1.1950 m	Ellip. Height:	151.8592 m	Height:	108.6939 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP622	1.0880	168.7273	31.1764	-162.4218	236.2662	2.0 - 2.4	1.5 - 1.8	0.7 - 0.9	1.3 - 1.6	22-01-2023 17:45:21	22-01-2023 19:30:08	01:44:47
2	GMP623	1.1140	97.9190	-19.0678	-82.3936	129.3847	2.0 - 2.8	1.5 - 2.0	0.7 - 0.9	1.3 - 1.8	22-01-2023 19:43:31	22-01-2023 21:30:29	01:46:58

Station Id: GMP625

Date/Time:	22-01-2023 20:43:17	WGS84 Latitude:	45° 57' 36.18" N	Easting:	7,397,426.9098 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 16.07" E	Northing:	5,091,484.9884 m
Station Ant. Height:	1.2770 m	Ellip. Height:	152.4417 m	Height:	109.2771 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP624	1.1950	73.7704	51.1338	-84.6317	123.3664	1.9 - 2.9	1.4 - 2.1	0.6 - 0.8	1.3 - 1.9	22-01-2023 19:41:37	22-01-2023 21:30:12	01:48:35
2	GMP623	1.1140	171.6874	32.0656	-167.0277	241.6672	1.9 - 2.9	1.4 - 2.1	0.6 - 0.8	1.3 - 1.9	22-01-2023 19:43:31	22-01-2023 21:30:29	01:46:58

Station Id: GMP626

Date/Time:	22-01-2023 19:40:19	WGS84 Latitude:	45° 57' 40.28" N	Easting:	7,397,476.0621 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 18.25" E	Northing:	5,091,610.8201 m
Station Ant. Height:	1.0290 m	Ellip. Height:	152.7053 m	Height:	109.5415 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP624	1.1950	175.1554	37.4112	-172.8521	248.9114	1.9 - 2.9	1.5 - 2.1	0.6 - 0.8	1.3 - 1.9	22-01-2023 19:41:37	22-01-2023 21:30:12	01:48:35
2	GMP625	1.2770	101.3850	-13.7226	-88.2205	135.0928	1.9 - 2.9	1.4 - 2.1	0.6 - 0.8	1.3 - 1.9	22-01-2023 20:43:17	22-01-2023 22:30:43	01:47:26

Station Id: GMP627

Date/Time:	22-01-2023 21:43:43	WGS84 Latitude:	45° 57' 44.68" N	Easting:	7,397,460.4232 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 40' 17.42" E	Northing:	5,091,746.7747 m
Station Ant. Height:	1.2700 m	Ellip. Height:	152.5630 m	Height:	109.4001 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP626	1.0290	85.9097	49.7221	-94.2118	136.8526	1.7 - 2.7	1.3 - 2.0	0.6 - 0.9	1.1 - 1.7	22-01-2023 19:40:19	22-01-2023 21:29:57	01:49:38
2	GMP625	1.2770	187.2955	35.9998	-182.4308	263.9253	1.7 - 2.7	1.3 - 2.0	0.6 - 0.9	1.1 - 1.7	22-01-2023 20:43:17	22-01-2023 22:30:43	01:47:26

Station Id: GMP628

Date/Time:	22-01-2023 21:42:37	WGS84 Latitude:	45° 57' 48.52" N	Easting:	7,397,504.9226 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 19.40" E	Northing:	5,091,864.7344 m
Station Ant. Height:	0.9650 m	Ellip. Height:	152.4734 m	Height:	109.3113 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP626	1.0290	180.6274	38.4175	-176.6484	255.5520	1.7 - 2.3	1.3 - 1.7	0.6 - 0.8	1.1 - 1.5	22-01-2023 19:40:19	22-01-2023 21:29:57	01:49:38
2	GMP627	1.2700	94.7178	-11.3046	-82.4366	126.0756	1.6 - 2.7	1.2 - 2.0	0.6 - 0.9	1.0 - 1.7	22-01-2023 21:43:43	22-01-2023 22:39:42	00:55:59

Station Id: GMP573

Date/Time:	23-01-2023 12:40:50	WGS84 Latitude:	45° 53' 56.84" N	Easting:	7,396,629.1284 m

Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 44.29" E	Northing:	5,084,725.2205 m
Station Ant. Height:	1.2050 m	Ellip. Height:	138.8717 m	Height:	95.6631 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMO052	0.1860	140.1250	246.8953	-204.4437	349.8421	1.7 - 2.3	1.3 - 1.8	0.6 - 0.8	1.1 - 1.6	23-01-2023 12:55:32	23-01-2023 13:56:52	01:01:20
2	GMO054	0.1860	175.6844	31.9446	-168.6718	245.6331	1.7 - 2.3	1.3 - 1.8	0.6 - 0.8	1.1 - 1.6	23-01-2023 11:50:01	23-01-2023 12:54:45	01:04:44

Station Id: GMP572

Date/Time:	23-01-2023 12:38:29	WGS84 Latitude:	45° 53' 52.68" N	Easting:	7,396,570.2190 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 39' 41.65" E	Northing:	5,084,597.7507 m
Station Ant. Height:	1.1940 m	Ellip. Height:	140.9425 m	Height:	97.7329 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP573	1.2050	-107.3115	21.9358	87.8973	140.4381	1.7 - 2.5	1.3 - 1.9	0.6 - 0.8	1.1 - 1.7	23-01-2023 12:40:50	23-01-2023 13:45:09	01:04:19
2	GMO054	0.1860	68.3723	53.8804	-80.7739	118.7531	1.6 - 2.0	1.1 - 1.3	0.5 - 0.7	1.0 - 1.1	23-01-2023 11:50:01	23-01-2023 12:54:45	01:04:44
3	GMO053	0.1860	243.5287	-193.7815	-160.0166	349.9469	1.7 - 2.3	1.3 - 1.8	0.6 - 0.8	1.1 - 1.6	23-01-2023 12:52:20	23-01-2023 14:06:38	01:14:18

Station Id: GMO053

Date/Time:	23-01-2023 12:52:20	WGS84 Latitude:	45° 53' 45.26" N	Easting:	7,396,301.9944 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 29.39" E	Northing:	5,084,372.9920 m
Station Ant. Height:	0.1860 m	Ellip. Height:	140.2679 m	Height:	97.0563 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMO051	0.1860	-37.7413	284.4446	-56.3069	292.4100	1.7 - 2.3	1.3 - 1.8	0.7 - 0.9	1.1 - 1.6	23-01-2023 12:59:49	23-01-2023 13:51:25	00:51:36
2	GMO054	0.1860	-175.1566	247.6619	79.2425	313.5213	1.7 - 2.3	1.3 - 1.8	0.7 - 0.9	1.1 - 1.6	23-01-2023 11:50:01	23-01-2023 12:54:45	01:04:44

Station Id: GMO054

Date/Time:	23-01-2023 11:50:01	WGS84 Latitude:	45° 53' 48.94" N	Easting:	7,396,596.0147 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 42.94" E	Northing:	5,084,481.8358 m
Station Ant. Height:	0.1860 m	Ellip. Height:	140.3645 m	Height:	97.1542 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMO051	0.1860	137.4152	36.7825	-135.5493	196.4930	1.7 - 2.3	1.3 - 1.8	0.7 - 0.9	1.1 - 1.6	23-01-2023 12:59:49	23-01-2023 13:51:25	00:51:36

Station Id: GMO052

Date/Time:	23-01-2023 12:55:32	WGS84 Latitude:	45° 53' 47.23" N	Easting:	7,396,809.4825 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 52.88" E	Northing:	5,084,425.4670 m
Station Ant. Height:	0.1860 m	Ellip. Height:	141.7106 m	Height:	98.5004 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMO051	0.1860	172.9738	-178.1686	-99.7769	267.6181	1.7 - 2.3	1.3 - 1.8	0.7 - 0.9	1.1 - 1.6	23-01-2023 12:59:49	23-01-2023 13:51:25	00:51:36
2	GMO054	0.1860	35.5584	-214.9514	35.7723	220.7898	1.7 - 2.3	1.3 - 1.8	0.6 - 0.9	1.1 - 1.6	23-01-2023 11:50:01	23-01-2023 12:54:45	01:04:44

Station Id: GMP629

Date/Time:	23-01-2023 14:07:02	WGS84 Latitude:	45° 57' 52.24" N	Easting:	7,397,486.9354 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 40' 18.47" E	Northing:	5,091,980.0149 m
Station Ant. Height:	1.1570 m	Ellip. Height:	150.6242 m	Height:	107.4629 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP628	0.0000	72.3362	46.9979	-78.5849	116.6915	1.6 - 2.4	1.2 - 1.8	0.6 - 0.9	1.0 - 1.5	23-01-2023 15:00:33	23-01-2023 17:07:16	02:06:43

Station Id: GMO063

Date/Time:	23-01-2023 15:12:50	WGS84 Latitude:	45° 57' 55.25" N	Easting:	7,397,501.4022 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 40' 19.07" E	Northing:	5,092,072.5145 m
Station Ant. Height:	0.1860 m	Ellip. Height:	151.2881 m	Height:	108.1273 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMO064	0.1860	-171.2915	20.3720	150.5041	228.9263	1.6 - 2.0	1.2 - 1.5	0.6 - 0.8	1.0 - 1.3	23-01-2023 15:24:08	23-01-2023 17:07:07	01:42:59
2	GMP629	1.1570	66.6897	10.1159	-64.9332	93.6278	1.6 - 2.3	1.2 - 1.7	0.6 - 0.8	1.0 - 1.4	23-01-2023 14:07:02	23-01-2023 16:11:48	02:04:46
3	GMO062	0.1860	-137.7578	-224.7361	200.0991	330.9429	1.6 - 2.0	1.2 - 1.5	0.6 - 0.8	1.0 - 1.3	23-01-2023 15:21:07	23-01-2023 17:21:42	02:00:35

Station Id: GMO061

Date/Time:	23-01-2023 16:21:52	WGS84 Latitude:	45° 57' 52.21" N	Easting:	7,397,743.6250 m
Point Role:	Control Fixed 2D	WGS84 Longitude:	19° 40' 30.40" E	Northing:	5,091,974.7450 m

Station Ant. Height:	0.1860 m		Ellip. Height:	151.5809 m		Height:	108.4200 m						

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMO063	0.1860	18.4419	-252.3388	64.9408	261.2131	1.8 - 4.2	1.3 - 2.8	0.8 - 1.3	1.1 - 2.5	23-01-2023 15:12:50	23-01-2023 17:17:10	02:04:20
2	GMP629	1.1570	85.1315	-242.2241	0.0084	256.7487	1.7 - 2.8	1.1 - 1.7	0.6 - 0.8	0.9 - 1.5	23-01-2023 14:07:02	23-01-2023 16:11:48	02:04:46
3	GMO064	0.1860	-152.8507	-231.9683	215.4457	351.5529	1.8 - 4.2	1.3 - 2.8	0.8 - 1.3	1.1 - 2.5	23-01-2023 15:24:08	23-01-2023 17:07:07	01:42:59
4	GMP628	0.0000	157.4666	-195.2262	-78.5767	262.8370	1.8 - 4.2	1.3 - 2.8	0.8 - 1.3	1.1 - 2.5	23-01-2023 15:00:33	23-01-2023 17:07:16	02:06:43

Station Id: GMO062

Date/Time:	23-01-2023 15:21:07	WGS84 Latitude:	45° 58' 04.53" N	Easting:	7,397,340.9546 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 40' 11.40" E	Northing:	5,092,361.9558 m
Station Ant. Height:	0.1860 m	Ellip. Height:	152.3994 m	Height:	109.2402 m

#	To	Rover Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	SD [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP629	1.1570	204.4474	234.8518	-265.0320	408.8961	1.6 - 4.2	1.2 - 2.8	0.6 - 1.3	1.0 - 2.5	23-01-2023 14:07:02	23-01-2023 16:11:48	02:04:46

7. IZVESTAJ O IZRAVNANJU 2D MREŽE

Leica Geosystems AG
Heinrich Wild Strasse
CH-9435 Heerbrugg
St. Gallen, Switzerland

Phone: + 41 71 727 3131
Fax: + 41 71 727 4674

- when it has to be right

Network Adjustment Report

Report created: 30-01-2023 08:48:53

Project Details

General		Customer Details	
Project Name:	PRUGA	Customer Name:	-
Owner:	-	Contact Person:	-
Lead Surveyor:	-	Number:	-
Date Created:	25-01-2023 11:46:52	Email:	-
Last Accessed:	29-01-2023 20:49:45	Skype:	-
Application Software:	Infinity 3.0	Website:	-

Master Coordinate System	
Coordinate System Name:	0448 NS-Sub
Transformation Type:	Classical 3D
Residual Distribution:	None
Ellipsoid:	Bessel
Projection Type:	Transverse Mercator
Geoid Model:	-
CSCS Model:	-

Path:	C:\POSLOVI 2023\STATIKA SLAVISA\PRUGA\PRUGA.iprj
Size:	275.8 MB
Comments:	-

Name:	01/27/2023 13:58:06
Date/Time:	27-01-2023 13:58:06

Processing kernel:	MOVE3 4.4.1

www.MOVE3.com

© 1993-2017 Sweco Nederland B.V.

Licensed to Leica Geosystems AG

Adjustment Settings

General	
Controls:	Constrained
Dimension:	2D (3D for GNSS part)
Coordinate system:	WGS84
Height mode:	Ellipsoidal
Confidence Level for Heights - 1D:	68.3%
Confidence Level for Error Ellipses - 2D:	39.4%
Max. number of Iterations:	3
Iteration criteria:	0.0001 m

Standard Deviation Settings

Source of Standard Deviation Settings - TPS:	**Individual**
Source of Standard Deviation Settings - GNSS:	**Individual**
Source of Standard Deviation Settings - Level:	**Individual**
Source of Centring/Height Errors - TPS:	**Individual**

Source of Centring/Height Errors - GNSS:		**Default Settings for all Observations**
	Reference:	Rover:
Centring Error:	0.0020 m	0.0020 m
Height Error:	0.0030 m	0.0030 m

Testing Criteria

Level of Significance (α, multi-dimensional):	0.68
Level of Significance (α0, one-dimensional):	5.0%
Power of Test (1-β):	80%
σ a-priori:	1.0
σ a-priori (GNSS):	10.0

Advanced

Use reduced observations:	No

Adjustment Summary

Adjustment

Type:	Constrained
Dimension:	2D
Number of Iterations:	1
Max. coordinate correction in last iteration:	0.0000 m

Stations

Number of (partly) known stations:	8
Number of unknown stations:	57
Total:	**65**

Observations

GNSS coordinate differences:	378 (126 baselines)
Known coordinates:	16
Total:	**394**

Unknowns

Coordinates:	195
Total:	**195**

Degrees of freedom:	**199**
Optimisation criterion v'Pv:	**301.16282**
σ a-posteriori:	**1.230**

Testing

Critical value W-Test:	1.96
Critical value T-Test (2 dimensional):	2.42
Critical value T-Test (3 dimensional):	1.89
Critical value F-Test:	0.95
F-Test:	**1.51**

Chi Square Test (95.0%)	
Critical value lower bound:	0.81
Critical value upper bound:	1.21
Chi Square Test:	**1.51**

Input data

Approximate Coordinates

Station	WGS84 Latitude	WGS84 Longitude	Ellip. Height [m]	Description
GM165	45° 56' 09.30" N	19° 40' 01.78" E	140.4278	Averaged
GMO051	45° 53' 42.57" N	19° 39' 42.34" E	152.8298	Control Fixed 2D
GMO052	45° 53' 47.21" N	19° 39' 52.82" E	152.7855	Control Fixed 2D
GMO053	45° 53' 45.24" N	19° 39' 29.32" E	151.3988	Control Fixed 2D
GMO054	45° 53' 48.92" N	19° 39' 42.87" E	151.4965	Control Fixed 2D
GMO061	45° 57' 52.21" N	19° 40' 30.40" E	151.5809	Control Fixed 2D
GMO062	45° 58' 04.53" N	19° 40' 11.40" E	152.3912	Control Fixed 2D
GMO063	45° 57' 55.25" N	19° 40' 19.07" E	151.2947	Control Fixed 2D
GMO064	45° 58' 02.23" N	19° 40' 22.64" E	152.1082	Control Fixed 2D
GMP167	45° 56' 32.74" N	19° 40' 04.23" E	140.4080	Averaged
GMP572	45° 53' 52.68" N	19° 39' 41.65" E	140.9425	Fixed PP
GMP573	45° 53' 56.84" N	19° 39' 44.29" E	138.8717	Averaged
GMP574	45° 54' 01.12" N	19° 39' 42.93" E	139.1974	Averaged
GMP575	45° 54' 04.73" N	19° 39' 45.46" E	140.2659	Averaged

GMP576	45° 54' 09.14" N	19° 39' 44.41" E	140.9144	Averaged
GMP577	45° 54' 13.56" N	19° 39' 46.86" E	141.2191	Averaged
GMP578	45° 54' 17.91" N	19° 39' 45.66" E	140.0683	Averaged
GMP579	45° 54' 22.02" N	19° 39' 48.17" E	139.7077	Averaged
GMP580	45° 54' 26.36" N	19° 39' 46.93" E	140.2987	Averaged
GMP581	45° 54' 30.47" N	19° 39' 49.29" E	140.2303	Averaged
GMP582	45° 54' 34.23" N	19° 39' 48.07" E	140.3559	Averaged
GMP583	45° 54' 38.77" N	19° 39' 50.70" E	139.9854	Averaged
GMP584	45° 54' 43.37" N	19° 39' 49.54" E	139.4392	Averaged
GMP585	45° 54' 47.54" N	19° 39' 51.92" E	139.7366	Fixed PP
GMP586	45° 54' 52.05" N	19° 39' 50.82" E	139.1658	Averaged
GMP587	45° 54' 55.67" N	19° 39' 53.06" E	140.4416	Averaged
GMP588	45° 54' 59.87" N	19° 39' 52.07" E	139.5297	Averaged
GMP589	45° 55' 04.15" N	19° 39' 54.46" E	140.0177	Averaged
GMP590	45° 55' 09.08" N	19° 39' 53.23" E	139.1113	Averaged
GMP591	45° 55' 13.22" N	19° 39' 55.53" E	139.8303	Averaged
GMP592	45° 55' 16.25" N	19° 39' 54.45" E	139.8817	Averaged
GMP593	45° 55' 21.39" N	19° 39' 57.64" E	139.8712	Averaged
GMP594	45° 55' 25.64" N	19° 39' 56.03" E	140.5789	Averaged
GMP595	45° 55' 30.34" N	19° 39' 58.51" E	139.3908	Averaged
GMP596	45° 55' 33.91" N	19° 39' 56.98" E	139.2094	Averaged
GMP597	45° 55' 37.34" N	19° 39' 59.88" E	140.9233	Averaged
GMP598	45° 55' 42.46" N	19° 39' 58.54" E	140.5905	Averaged
GMP599	45° 55' 46.86" N	19° 40' 01.07" E	139.9685	Averaged
GMP600	45° 55' 50.93" N	19° 39' 59.87" E	140.2601	Averaged
GMP601	45° 55' 54.94" N	19° 40' 02.15" E	140.9244	Averaged
GMP604	45° 56' 12.29" N	19° 40' 05.39" E	141.6125	Averaged
GMP605	45° 56' 15.86" N	19° 40' 03.44" E	140.7429	Averaged
GMP606	45° 56' 20.19" N	19° 40' 06.09" E	141.7088	Averaged
GMP607	45° 56' 23.63" N	19° 40' 04.64" E	140.9010	Averaged
GMP608	45° 56' 28.12" N	19° 40' 07.44" E	140.8123	Averaged
GMP610	45° 56' 36.16" N	19° 40' 08.44" E	139.8419	Averaged
GMP611	45° 56' 40.34" N	19° 40' 07.04" E	139.0781	Averaged
GMP612	45° 56' 44.10" N	19° 40' 09.74" E	139.1550	Averaged
GMP613	45° 56' 48.31" N	19° 40' 08.47" E	139.9029	Averaged
GMP614	45° 56' 52.30" N	19° 40' 11.07" E	140.6756	Averaged
GMP615	45° 56' 56.96" N	19° 40' 09.94" E	140.9141	Averaged
GMP616	45° 57' 00.06" N	19° 40' 12.31" E	140.2426	Averaged
GMP617	45° 57' 04.30" N	19° 40' 11.12" E	139.4167	Averaged
GMP618	45° 57' 08.17" N	19° 40' 13.45" E	140.2971	Averaged
GMP619	45° 57' 12.52" N	19° 40' 12.38" E	152.8865	Averaged
GMP620	45° 57' 18.17" N	19° 40' 14.86" E	153.1705	Averaged
GMP621	45° 57' 18.59" N	19° 40' 12.44" E	152.5969	Averaged
GMP622	45° 57' 24.66" N	19° 40' 15.88" E	152.8521	Averaged
GMP623	45° 57' 28.40" N	19° 40' 14.79" E	152.2668	Averaged
GMP624	45° 57' 32.26" N	19° 40' 17.15" E	151.8592	Averaged
GMP625	45° 57' 36.18" N	19° 40' 16.07" E	152.4417	Averaged
GMP626	45° 57' 40.28" N	19° 40' 18.25" E	152.7053	Averaged
GMP627	45° 57' 44.68" N	19° 40' 17.42" E	152.5630	Fixed PP
GMP628	45° 57' 48.52" N	19° 40' 19.40" E	152.4734	Averaged
GMP629	45° 57' 52.24" N	19° 40' 18.47" E	150.6242	Averaged

Observations

From Station	Target Point	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	SD ΔX [m]	SD ΔY [m]	SD ΔZ [m]
GMP575	GMP574	93.2192	-24.5925	-78.5373	0.0017	0.0009	0.0015
GMP575	GMP573	172.3686	34.8047	-170.5865	0.0013	0.0007	0.0012
GMP574	GMP573	79.1491	59.3971	-92.0493	0.0013	0.0007	0.0012
GMP574	GMP572	186.4627	37.4585	-179.9486	0.0014	0.0008	0.0013
GMP576	GMP574	177.2205	29.3975	-173.6914	0.0011	0.0007	0.0014
GMP577	GMP575	193.8317	37.1706	-190.3142	0.0009	0.0006	0.0011
GMP577	GMP576	109.8304	-16.8189	-95.1570	0.0010	0.0006	0.0013
GMP576	GMP575	84.0016	53.9894	-95.1575	0.0011	0.0007	0.0014
GMP578	GMP576	192.6728	40.1445	-187.7125	0.0010	0.0006	0.0010
GMP579	GMP578	104.2850	-20.0096	-88.1239	0.0012	0.0007	0.0013
GMP579	GMP577	187.1273	36.9542	-180.6793	0.0012	0.0007	0.0013
GMP578	GMP577	82.8418	56.9635	-92.5556	0.0009	0.0005	0.0009
GMP580	GMP578	185.5877	37.2201	-181.7776	0.0008	0.0006	0.0009
GMP581	GMP579	184.2051	40.0873	-181.8504	0.0009	0.0006	0.0010
GMP581	GMP580	102.9038	-17.1417	-88.1949	0.0011	0.0008	0.0013
GMP580	GMP579	81.3016	57.2288	-93.6557	0.0012	0.0008	0.0013
GMP582	GMP580	172.5394	35.6154	-169.0976	0.0012	0.0007	0.0013

GMP583	GMP581	183.7940	33.3737	-178.2033	0.0012	0.0006	0.0012
GMP582	GMP581	69.6371	52.7580	-80.9012	0.0013	0.0007	0.0013
GMP583	GMP582	114.1569	-19.3847	-97.3024	0.0014	0.0007	0.0014
GMP584	GMP582	202.0497	38.7265	-195.6582	0.0055	0.0028	0.0056
GMP584	GMP583	87.8965	58.1051	-98.3576	0.0012	0.0006	0.0012
GMP585	GMP583	192.0734	40.7848	-188.1510	0.0010	0.0006	0.0011
GMP585	GMP584	104.1771	-17.3204	-89.7935	0.0012	0.0006	0.0012
GMP586	GMP584	190.7791	38.7515	-186.2657	0.0012	0.0006	0.0013
GMP586	GMP585	86.6024	56.0718	-96.4724	0.0011	0.0006	0.0011
GMP587	GMP586	91.0548	-18.7130	-78.7291	0.0014	0.0008	0.0012
GMP588	GMP586	172.1515	32.9569	-168.2735	0.0012	0.0007	0.0010
GMP589	GMP587	187.6154	34.9079	-181.9181	0.0017	0.0009	0.0014
GMP588	GMP587	81.0969	51.6702	-89.5444	0.0017	0.0009	0.0014
GMP589	GMP588	106.5183	-16.7624	-92.3740	0.0015	0.0008	0.0012
GMP590	GMP588	200.9717	45.2131	-197.4602	0.0012	0.0008	0.0015
GMP591	GMP590	102.8028	-15.9273	-89.5625	0.0010	0.0006	0.0013
GMP591	GMP589	197.2575	46.0491	-194.6487	0.0010	0.0006	0.0013
GMP590	GMP589	94.4548	61.9766	-105.0859	0.0011	0.0007	0.0013
GMP592	GMP590	158.1811	28.6244	-154.6561	0.0021	0.0012	0.0017
GMP593	GMP591	185.9314	18.1956	-175.5288	0.0016	0.0009	0.0013
GMP592	GMP591	55.3795	44.5519	-65.0922	0.0016	0.0009	0.0013
GMP593	GMP592	130.5514	-26.3565	-110.4369	0.0018	0.0010	0.0014
GMP595	GMP594	117.0761	-15.0586	-100.1844	0.0011	0.0007	0.0014
GMP595	GMP593	193.5946	49.2465	-191.8940	0.0014	0.0008	0.0017
GMP594	GMP592	207.0678	37.9482	-202.1493	0.0016	0.0009	0.0020
GMP594	GMP593	76.5185	64.3051	-91.7097	0.0011	0.0006	0.0013
GMP596	GMP594	180.5911	42.6971	-176.6288	0.0013	0.0007	0.0012
GMP596	GMP595	63.5174	57.7559	-76.4447	0.0011	0.0006	0.0011
GMP597	GMP595	155.1169	24.0453	-151.3538	0.0010	0.0006	0.0010
GMP597	GMP596	91.6000	-33.7106	-74.9091	0.0010	0.0006	0.0010
GMP598	GMP596	189.0406	31.8317	-184.6067	0.0010	0.0006	0.0010
GMP599	GMP598	110.5249	-18.2923	-93.9927	0.0011	0.0006	0.0011
GMP599	GMP597	207.9649	47.2500	-203.6899	0.0012	0.0007	0.0012
GMP598	GMP597	97.4399	65.5422	-109.6967	0.0010	0.0006	0.0010
GMP601	GMP599	176.1303	38.1965	-174.3264	0.0010	0.0006	0.0010
GMP601	GMP600	99.7839	-16.4671	-86.5152	0.0011	0.0006	0.0011
GMP600	GMP598	186.9433	36.3928	-181.7248	0.0013	0.0007	0.0013
GMP600	GMP599	76.3465	54.6636	-87.8110	0.0010	0.0005	0.0010
GM165	GMP600	397.3771	98.3974	-394.4907	0.0020	0.0011	0.0020
GMP604	GM165	87.9435	-51.2256	-65.1115	0.0020	0.0011	0.0020
GMP604	GMP601	385.5399	63.6398	-373.0848	0.0011	0.0006	0.0011
GM165	GMP601	297.5954	114.8652	-307.9730	0.0019	0.0010	0.0019
GMP606	GMP604	170.0504	44.8788	-169.7244	0.0015	0.0009	0.0013
GMP606	GMP605	109.0993	-21.6622	-93.7148	0.0018	0.0011	0.0016
GMP605	GMP604	60.9507	66.5409	-76.0105	0.0015	0.0009	0.0013
GMP605	GM165	148.8926	15.3143	-141.1226	0.0024	0.0015	0.0021
GMP607	GMP606	61.8961	55.3165	-73.2972	0.0012	0.0008	0.0017
GMP608	GMP606	175.9673	31.9962	-169.5249	0.0015	0.0009	0.0020
GMP608	GMP607	114.0704	-23.3205	-96.2272	0.0017	0.0010	0.0023
GMP607	GMP605	170.9979	33.6555	-167.0088	0.0013	0.0008	0.0017
GMP610	GMP608	175.8964	39.8733	-171.9092	0.0023	0.0014	0.0018
GMP167	GMP608	73.5653	99.6671	-98.9304	0.0021	0.0014	0.0018
GMP610	GMP167	102.3307	-59.7948	-72.9768	0.0018	0.0011	0.0016
GMP167	GMP607	187.6394	76.3512	-195.1611	0.0017	0.0011	0.0015
GMP611	GMP167	180.0854	0.1736	-162.2914	0.0015	0.0009	0.0021
GMP612	GMP611	97.9398	-26.8086	-80.6110	0.0014	0.0008	0.0019
GMP612	GMP610	175.6958	33.1607	-169.9226	0.0012	0.0007	0.0016
GMP611	GMP610	77.7561	59.9694	-89.3118	0.0014	0.0009	0.0019
GMP614	GMP612	180.0203	33.9925	-177.1910	0.0013	0.0007	0.0012
GMP614	GMP613	101.5599	-23.1237	-86.0701	0.0017	0.0009	0.0016
GMP613	GMP612	78.4604	57.1161	-91.1206	0.0017	0.0009	0.0016
GMP613	GMP611	176.4019	30.3089	-171.7292	0.0019	0.0010	0.0018
GMP615	GMP613	190.7156	34.5722	-186.3998	0.0026	0.0015	0.0026
GMP615	GMP614	89.1518	57.6922	-100.3328	0.0010	0.0006	0.0010
GMP616	GMP614	171.4868	32.7960	-166.2950	0.0012	0.0007	0.0012
GMP616	GMP615	82.3354	-24.8960	-65.9624	0.0012	0.0006	0.0012
GMP617	GMP616	80.5264	55.9965	-90.4355	0.0012	0.0008	0.0014
GMP618	GMP616	177.6761	37.3943	-174.0946	0.0011	0.0008	0.0014
GMP617	GMP615	162.8628	31.1006	-156.3974	0.0011	0.0008	0.0013
GMP618	GMP617	97.1498	-18.6021	-83.6591	0.0009	0.0007	0.0011
GMP619	GMP617	180.9584	34.4831	-177.8123	0.0012	0.0007	0.0012
GMP620	GMP618	219.7134	44.7782	-215.6274	0.0013	0.0008	0.0013

GMP619	GMP618	83.8078	53.0845	-94.1540	0.0010	0.0006	0.0011
GMP622	GMP620	143.1326	27.9401	-139.0083	0.0010	0.0007	0.0011
GMP621	GMP619	127.4213	44.1620	-130.0284	0.0010	0.0007	0.0011
GMP621	GMP620	-8.4852	52.4677	-8.5571	0.0013	0.0009	0.0014
GMP620	GMP619	135.9063	-8.3058	-121.4724	0.0008	0.0005	0.0009
GMP622	GMP621	151.6176	-24.5278	-130.4513	0.0011	0.0008	0.0012
GMP623	GMP622	70.8085	50.2444	-80.0282	0.0011	0.0007	0.0011
GMP624	GMP622	168.7273	31.1764	-162.4218	0.0012	0.0008	0.0013
GMP623	GMP621	222.4243	25.7160	-210.4797	0.0010	0.0006	0.0010
GMP624	GMP623	97.9190	-19.0678	-82.3936	0.0015	0.0010	0.0016
GMP625	GMP624	73.7704	51.1338	-84.6317	0.0017	0.0009	0.0017
GMP626	GMP624	175.1554	37.4112	-172.8521	0.0013	0.0007	0.0013
GMP625	GMP623	171.6874	32.0656	-167.0277	0.0011	0.0005	0.0011
GMP626	GMP625	101.3850	-13.7226	-88.2205	0.0013	0.0006	0.0013
GMP627	GMP626	85.9097	49.7221	-94.2118	0.0011	0.0006	0.0010
GMP628	GMP626	180.6274	38.4175	-176.6484	0.0014	0.0008	0.0014
GMP627	GMP625	187.2955	35.9998	-182.4308	0.0009	0.0005	0.0009
GMP628	GMP627	94.7178	-11.3046	-82.4366	0.0011	0.0006	0.0011
GMP573	GMO052	140.1250	246.8953	-204.4437	0.0017	0.0010	0.0015
GMP572	GMP573	-107.3115	21.9358	87.8973	0.0013	0.0008	0.0011
GMP573	GMO054	175.6844	31.9446	-168.6718	0.0012	0.0007	0.0011
GMP572	GMO054	68.3723	53.8804	-80.7739	0.0009	0.0005	0.0008
GMP572	GMO053	243.5287	-193.7815	-160.0166	0.0015	0.0009	0.0013
GMO053	GMO051	-37.7413	284.4446	-56.3069	0.0011	0.0006	0.0010
GMO054	GMO051	137.4152	36.7825	-135.5493	0.0010	0.0006	0.0009
GMO052	GMO051	172.9738	-178.1686	-99.7769	0.0013	0.0008	0.0012
GMO053	GMO054	-175.1566	247.6619	79.2425	0.0012	0.0007	0.0012
GMO052	GMO054	35.5584	-214.9514	35.7723	0.0011	0.0006	0.0010
GMP629	GMP628	72.3362	46.9979	-78.5849	0.0009	0.0005	0.0009
GMO063	GMO064	-171.2915	20.3720	150.5041	0.0011	0.0006	0.0011
GMO063	GMP629	66.6897	10.1159	-64.9332	0.0011	0.0006	0.0011
GMO063	GMO062	-137.7578	-224.7361	200.0991	0.0008	0.0005	0.0008
GMO061	GMO063	18.4419	-252.3388	64.9408	0.0012	0.0008	0.0015
GMO061	GMP629	85.1315	-242.2241	0.0084	0.0008	0.0006	0.0010
GMO061	GMO064	-152.8507	-231.9683	215.4457	0.0008	0.0006	0.0011
GMO061	GMP628	157.4666	-195.2262	-78.5767	0.0010	0.0007	0.0013
GMO062	GMP629	204.4474	234.8518	-265.0320	0.0009	0.0005	0.0009

Adjustment Results

Adjusted Coordinates

Station	WGS84 Latitude	WGS84 Longitude	Ellip. Height [m]	Corr WGS84 Lat [m]	Corr WGS84 Long [m]	Corr Height [m]
GM165	45° 56' 09.28" N	19° 40' 01.71" E	-	-0.6168	-1.4495	5.0947
GMO051	45° 53' 42.57" N	19° 39' 42.34" E	-	0.0000	0.0000	-6.0216
GMO052	45° 53' 47.21" N	19° 39' 52.82" E	-	0.0000	0.0000	-5.9691
GMO053	45° 53' 45.24" N	19° 39' 29.32" E	-	0.0000	0.0000	-6.0252
GMO054	45° 53' 48.92" N	19° 39' 42.87" E	-	0.0000	0.0000	-6.0264
GMO061	45° 57' 52.21" N	19° 40' 30.40" E	-	0.0000	0.0000	-7.1117
GMO062	45° 58' 04.53" N	19° 40' 11.40" E	-	0.0000	0.0000	-7.1037
GMO063	45° 57' 55.25" N	19° 40' 19.07" E	-	0.0000	0.0000	-7.1184
GMO064	45° 58' 02.23" N	19° 40' 22.64" E	-	0.0000	0.0000	-7.0752
GMP167	45° 56' 32.72" N	19° 40' 04.16" E	-	-0.6167	-1.4501	5.0954
GMP572	45° 53' 52.66" N	19° 39' 41.59" E	-	-0.6099	-1.4429	5.1053
GMP573	45° 53' 56.82" N	19° 39' 44.22" E	-	-0.6103	-1.4442	5.1055
GMP574	45° 54' 01.10" N	19° 39' 42.86" E	-	-0.6108	-1.4446	5.1050
GMP575	45° 54' 04.71" N	19° 39' 45.39" E	-	-0.6103	-1.4450	5.1057
GMP576	45° 54' 09.12" N	19° 39' 44.34" E	-	-0.6109	-1.4449	5.1049
GMP577	45° 54' 13.54" N	19° 39' 46.79" E	-	-0.6110	-1.4452	5.1054
GMP578	45° 54' 17.89" N	19° 39' 45.60" E	-	-0.6112	-1.4451	5.1050
GMP579	45° 54' 22.00" N	19° 39' 48.10" E	-	-0.6112	-1.4453	5.1055
GMP580	45° 54' 26.34" N	19° 39' 46.87" E	-	-0.6114	-1.4452	5.1053
GMP581	45° 54' 30.45" N	19° 39' 49.22" E	-	-0.6115	-1.4456	5.1050
GMP582	45° 54' 34.21" N	19° 39' 48.01" E	-	-0.6116	-1.4451	5.1057
GMP583	45° 54' 38.75" N	19° 39' 50.63" E	-	-0.6122	-1.4465	5.1049
GMP584	45° 54' 43.35" N	19° 39' 49.47" E	-	-0.6130	-1.4481	5.1047
GMP585	45° 54' 47.52" N	19° 39' 51.85" E	-	-0.6131	-1.4476	5.1045
GMP586	45° 54' 52.03" N	19° 39' 50.75" E	-	-0.6136	-1.4481	5.1046
GMP587	45° 54' 55.65" N	19° 39' 52.99" E	-	-0.6137	-1.4485	5.1072
GMP588	45° 54' 59.85" N	19° 39' 52.00" E	-	-0.6139	-1.4487	5.1141
GMP589	45° 55' 04.13" N	19° 39' 54.40" E	-	-0.6137	-1.4494	5.1237
GMP590	45° 55' 09.06" N	19° 39' 53.16" E	-	-0.6141	-1.4496	5.1316
GMP591	45° 55' 13.20" N	19° 39' 55.47" E	-	-0.6140	-1.4500	5.1354

GMP592	45° 55' 16.23" N	19° 39' 54.38" E	-	-0.6142	-1.4502	5.1371
GMP593	45° 55' 21.37" N	19° 39' 57.57" E	-	-0.6143	-1.4502	5.1358
GMP594	45° 55' 25.62" N	19° 39' 55.96" E	-	-0.6146	-1.4504	5.1371
GMP595	45° 55' 30.32" N	19° 39' 58.45" E	-	-0.6144	-1.4504	5.1358
GMP596	45° 55' 33.89" N	19° 39' 56.91" E	-	-0.6150	-1.4497	5.1149
GMP597	45° 55' 37.32" N	19° 39' 59.82" E	-	-0.6153	-1.4494	5.1077
GMP598	45° 55' 42.44" N	19° 39' 58.48" E	-	-0.6154	-1.4491	5.1000
GMP599	45° 55' 46.84" N	19° 40' 01.00" E	-	-0.6154	-1.4499	5.1153
GMP600	45° 55' 50.91" N	19° 39' 59.80" E	-	-0.6159	-1.4489	5.0860
GMP601	45° 55' 54.92" N	19° 40' 02.08" E	-	-0.6158	-1.4495	5.0978
GMP604	45° 56' 12.27" N	19° 40' 05.32" E	-	-0.6166	-1.4496	5.0959
GMP605	45° 56' 15.84" N	19° 40' 03.37" E	-	-0.6169	-1.4498	5.0954
GMP606	45° 56' 20.17" N	19° 40' 06.02" E	-	-0.6172	-1.4495	5.0963
GMP607	45° 56' 23.61" N	19° 40' 04.57" E	-	-0.6171	-1.4499	5.0951
GMP608	45° 56' 28.10" N	19° 40' 07.37" E	-	-0.6179	-1.4494	5.0959
GMP610	45° 56' 36.14" N	19° 40' 08.38" E	-	-0.6172	-1.4502	5.0954
GMP611	45° 56' 40.32" N	19° 40' 06.97" E	-	-0.6170	-1.4503	5.0955
GMP612	45° 56' 44.08" N	19° 40' 09.67" E	-	-0.6173	-1.4503	5.0959
GMP613	45° 56' 48.29" N	19° 40' 08.40" E	-	-0.6174	-1.4507	5.0946
GMP614	45° 56' 52.28" N	19° 40' 11.00" E	-	-0.6175	-1.4508	5.0952
GMP615	45° 56' 56.94" N	19° 40' 09.87" E	-	-0.6173	-1.4514	5.0934
GMP616	45° 57' 00.04" N	19° 40' 12.24" E	-	-0.6177	-1.4512	5.0941
GMP617	45° 57' 04.28" N	19° 40' 11.05" E	-	-0.6175	-1.4513	5.0932
GMP618	45° 57' 08.15" N	19° 40' 13.39" E	-	-0.6176	-1.4514	5.0930
GMP619	45° 57' 12.52" N	19° 40' 12.38" E	-	0.0007	0.0015	-7.1119
GMP620	45° 57' 18.17" N	19° 40' 14.86" E	-	0.0012	0.0017	-7.1119
GMP621	45° 57' 18.59" N	19° 40' 12.44" E	-	0.0007	0.0015	-7.1118
GMP622	45° 57' 24.66" N	19° 40' 15.88" E	-	0.0013	0.0016	-7.1123
GMP623	45° 57' 28.40" N	19° 40' 14.79" E	-	0.0011	0.0014	-7.1115
GMP624	45° 57' 32.26" N	19° 40' 17.15" E	-	0.0012	0.0016	-7.1124
GMP625	45° 57' 36.18" N	19° 40' 16.07" E	-	0.0012	0.0014	-7.1120
GMP626	45° 57' 40.28" N	19° 40' 18.25" E	-	0.0014	0.0014	-7.1117
GMP627	45° 57' 44.68" N	19° 40' 17.42" E	-	0.0014	0.0013	-7.1120
GMP628	45° 57' 48.52" N	19° 40' 19.40" E	-	0.0015	0.0012	-7.1118
GMP629	45° 57' 52.24" N	19° 40' 18.47" E	-	0.0028	0.0023	-7.1119

Standard Deviations

Station	SD WGS84 Lat [m]	SD WGS84 Long [m]	SD Height [m]
GM165	0.0065	0.0063	9.5957
GMO051	0.0000	0.0000	9.5958
GMO052	0.0000	0.0000	9.5958
GMO053	0.0000	0.0000	9.5958
GMO054	0.0000	0.0000	9.5958
GMO061	0.0000	0.0000	9.5956
GMO062	0.0000	0.0000	9.5956
GMO063	0.0000	0.0000	9.5956
GMO064	0.0000	0.0000	9.5956
GMP167	0.0063	0.0061	9.5956
GMP572	0.0021	0.0021	9.5957
GMP573	0.0021	0.0021	9.5957
GMP574	0.0029	0.0028	9.5957
GMP575	0.0032	0.0031	9.5957
GMP576	0.0035	0.0035	9.5957
GMP577	0.0038	0.0037	9.5957
GMP578	0.0041	0.0040	9.5957
GMP579	0.0043	0.0042	9.5957
GMP580	0.0045	0.0045	9.5957
GMP581	0.0047	0.0046	9.5957
GMP582	0.0049	0.0048	9.5957
GMP583	0.0051	0.0050	9.5957
GMP584	0.0053	0.0052	9.5957
GMP585	0.0055	0.0054	9.5957
GMP586	0.0056	0.0055	9.5957
GMP587	0.0060	0.0059	9.5957
GMP588	0.0059	0.0058	9.5957
GMP589	0.0061	0.0059	9.5957
GMP590	0.0061	0.0060	9.5957
GMP591	0.0062	0.0061	9.5957
GMP592	0.0063	0.0061	9.5957
GMP593	0.0063	0.0062	9.5957
GMP594	0.0064	0.0062	9.5957
GMP595	0.0064	0.0063	9.5957

GMP596	0.0064	0.0063	9.5957
GMP597	0.0064	0.0063	9.5957
GMP598	0.0065	0.0063	9.5957
GMP599	0.0065	0.0063	9.5957
GMP600	0.0065	0.0063	9.5957
GMP601	0.0065	0.0063	9.5957
GMP604	0.0065	0.0063	9.5956
GMP605	0.0065	0.0063	9.5956
GMP606	0.0064	0.0063	9.5956
GMP607	0.0064	0.0062	9.5956
GMP608	0.0063	0.0062	9.5956
GMP610	0.0062	0.0061	9.5956
GMP611	0.0061	0.0060	9.5956
GMP612	0.0060	0.0059	9.5956
GMP613	0.0060	0.0059	9.5956
GMP614	0.0058	0.0058	9.5956
GMP615	0.0057	0.0057	9.5956
GMP616	0.0056	0.0055	9.5956
GMP617	0.0055	0.0054	9.5956
GMP618	0.0054	0.0053	9.5956
GMP619	0.0052	0.0052	9.5956
GMP620	0.0051	0.0050	9.5956
GMP621	0.0049	0.0049	9.5956
GMP622	0.0047	0.0047	9.5956
GMP623	0.0045	0.0045	9.5956
GMP624	0.0043	0.0043	9.5956
GMP625	0.0041	0.0041	9.5956
GMP626	0.0038	0.0037	9.5956
GMP627	0.0038	0.0037	9.5956
GMP628	0.0026	0.0026	9.5956
GMP629	0.0019	0.0019	9.5956

Absolute Error Ellipses (Confidence Levels: 2D - 39.4% 1D - 68.3%)

Station	Semi major (a) [m]	Semi minor (b) [m]	SD Height [m]	Orientation (φ) [°]
GM165	-	-	9.5957	-
GMO051	-	-	9.5958	-
GMO052	-	-	9.5958	-
GMO053	-	-	9.5958	-
GMO054	-	-	9.5958	-
GMO061	-	-	9.5956	-
GMO062	-	-	9.5956	-
GMO063	-	-	9.5956	-
GMO064	-	-	9.5956	-
GMP167	-	-	9.5956	-
GMP572	-	-	9.5957	-
GMP573	-	-	9.5957	-
GMP574	-	-	9.5957	-
GMP575	-	-	9.5957	-
GMP576	-	-	9.5957	-
GMP577	-	-	9.5957	-
GMP578	-	-	9.5957	-
GMP579	-	-	9.5957	-
GMP580	-	-	9.5957	-
GMP581	-	-	9.5957	-
GMP582	-	-	9.5957	-
GMP583	-	-	9.5957	-
GMP584	-	-	9.5957	-
GMP585	-	-	9.5957	-
GMP586	-	-	9.5957	-
GMP587	-	-	9.5957	-
GMP588	-	-	9.5957	-
GMP589	-	-	9.5957	-
GMP590	-	-	9.5957	-
GMP591	-	-	9.5957	-
GMP592	-	-	9.5957	-
GMP593	-	-	9.5957	-
GMP594	-	-	9.5957	-
GMP595	-	-	9.5957	-
GMP596	-	-	9.5957	-
GMP597	-	-	9.5957	-
GMP598	-	-	9.5957	-
GMP599	-	-	9.5957	-

GMP600	-	-	9.5957	-
GMP601	-	-	9.5957	-
GMP604	-	-	9.5956	-
GMP605	-	-	9.5956	-
GMP606	-	-	9.5956	-
GMP607	-	-	9.5956	-
GMP608	-	-	9.5956	-
GMP610	-	-	9.5956	-
GMP611	-	-	9.5956	-
GMP612	-	-	9.5956	-
GMP613	-	-	9.5956	-
GMP614	-	-	9.5956	-
GMP615	-	-	9.5956	-
GMP616	-	-	9.5956	-
GMP617	-	-	9.5956	-
GMP618	-	-	9.5956	-
GMP619	-	-	9.5956	-
GMP620	-	-	9.5956	-
GMP621	-	-	9.5956	-
GMP622	-	-	9.5956	-
GMP623	-	-	9.5956	-
GMP624	-	-	9.5956	-
GMP625	-	-	9.5956	-
GMP626	-	-	9.5956	-
GMP627	-	-	9.5956	-
GMP628	-	-	9.5956	-
GMP629	-	-	9.5956	-

Relative Error Ellipses (Confidence Levels: 2D - 39.4% 1D - 68.3%)

From	To	Semi major (a) [m]	Semi minor (b) [m]	SD Height [m]	Orientation (ψ) [°]
GM165	GMP600	0.0028	0.0027	0.0044	-5
GM165	GMP601	0.0025	0.0024	0.0040	-3
GMO061	GMP629	0.0019	0.0019	0.0037	-74
GMO061	GMP628	0.0026	0.0026	0.0043	-66
GMO062	GMP629	0.0019	0.0019	0.0042	38
GMO063	GMP629	0.0019	0.0019	0.0037	9
GMP167	GMP608	0.0026	0.0024	0.0040	5
GMP167	GMP607	0.0028	0.0026	0.0044	-17
GMP572	GMP573	0.0023	0.0022	0.0036	-37
GMP572	GMO054	0.0021	0.0021	0.0036	0
GMP572	GMO053	0.0021	0.0021	0.0041	-62
GMP573	GMO052	0.0021	0.0021	0.0041	19
GMP573	GMO054	0.0021	0.0021	0.0036	-20
GMP574	GMP573	0.0024	0.0023	0.0037	19
GMP574	GMP572	0.0026	0.0026	0.0041	-7
GMP575	GMP574	0.0024	0.0024	0.0038	-16
GMP575	GMP573	0.0026	0.0026	0.0042	3
GMP576	GMP574	0.0027	0.0026	0.0042	3
GMP576	GMP575	0.0024	0.0024	0.0037	20
GMP577	GMP575	0.0026	0.0026	0.0041	4
GMP577	GMP576	0.0024	0.0024	0.0037	-11
GMP578	GMP576	0.0026	0.0026	0.0041	-3
GMP578	GMP577	0.0024	0.0024	0.0037	8
GMP579	GMP578	0.0024	0.0024	0.0037	-31
GMP579	GMP577	0.0026	0.0026	0.0041	-13
GMP580	GMP578	0.0026	0.0026	0.0041	-15
GMP580	GMP579	0.0024	0.0024	0.0037	1
GMP581	GMP579	0.0026	0.0026	0.0041	-13
GMP581	GMP580	0.0024	0.0024	0.0037	-28
GMP582	GMP580	0.0026	0.0026	0.0042	-6
GMP582	GMP581	0.0024	0.0024	0.0038	16
GMP583	GMP581	0.0026	0.0026	0.0043	0
GMP583	GMP582	0.0025	0.0024	0.0042	-10
GMP584	GMP582	0.0030	0.0029	0.0054	8
GMP584	GMP583	0.0025	0.0024	0.0041	26
GMP585	GMP583	0.0027	0.0027	0.0043	9
GMP585	GMP584	0.0025	0.0024	0.0039	-7
GMP586	GMP584	0.0028	0.0027	0.0044	-5
GMP586	GMP585	0.0028	0.0027	0.0044	16
GMP587	GMP586	0.0028	0.0028	0.0044	-27
GMP588	GMP586	0.0028	0.0027	0.0044	-9
GMP588	GMP587	0.0025	0.0024	0.0039	5

GMP589	GMP587	0.0028	0.0027	0.0043	-9
GMP589	GMP588	0.0025	0.0024	0.0038	-22
GMP590	GMP588	0.0027	0.0026	0.0042	1
GMP590	GMP589	0.0024	0.0024	0.0038	14
GMP591	GMP590	0.0024	0.0024	0.0038	-28
GMP591	GMP589	0.0026	0.0026	0.0042	-3
GMP592	GMP590	0.0027	0.0026	0.0044	-24
GMP592	GMP591	0.0024	0.0024	0.0039	-3
GMP593	GMP591	0.0027	0.0026	0.0043	-27
GMP593	GMP592	0.0025	0.0024	0.0039	-36
GMP594	GMP592	0.0028	0.0026	0.0043	-12
GMP594	GMP593	0.0025	0.0024	0.0038	11
GMP595	GMP594	0.0025	0.0024	0.0037	-22
GMP595	GMP593	0.0028	0.0026	0.0042	-7
GMP596	GMP594	0.0027	0.0026	0.0041	1
GMP596	GMP595	0.0024	0.0024	0.0037	26
GMP597	GMP595	0.0026	0.0026	0.0041	3
GMP597	GMP596	0.0024	0.0024	0.0037	-20
GMP598	GMP596	0.0026	0.0026	0.0041	-3
GMP598	GMP597	0.0024	0.0024	0.0037	10
GMP599	GMP598	0.0024	0.0024	0.0037	-15
GMP599	GMP597	0.0026	0.0026	0.0041	-4
GMP600	GMP598	0.0026	0.0026	0.0041	7
GMP600	GMP599	0.0024	0.0024	0.0037	25
GMP601	GMP599	0.0026	0.0026	0.0041	7
GMP601	GMP600	0.0024	0.0024	0.0038	-14
GMP604	GM165	0.0025	0.0024	0.0040	-46
GMP604	GMP601	0.0027	0.0026	0.0043	-7
GMP605	GMP604	0.0025	0.0024	0.0039	16
GMP605	GM165	0.0028	0.0027	0.0045	-16
GMP606	GMP604	0.0027	0.0026	0.0043	-8
GMP606	GMP605	0.0025	0.0024	0.0039	-26
GMP607	GMP606	0.0024	0.0024	0.0039	18
GMP607	GMP605	0.0027	0.0026	0.0043	-5
GMP608	GMP606	0.0027	0.0026	0.0044	-7
GMP608	GMP607	0.0025	0.0024	0.0040	-32
GMP610	GMP608	0.0029	0.0026	0.0045	-26
GMP610	GMP167	0.0026	0.0024	0.0040	-57
GMP611	GMP167	0.0028	0.0026	0.0044	-16
GMP611	GMP610	0.0025	0.0024	0.0039	16
GMP612	GMP611	0.0025	0.0024	0.0039	-20
GMP612	GMP610	0.0028	0.0026	0.0043	-2
GMP613	GMP612	0.0025	0.0024	0.0039	26
GMP613	GMP611	0.0028	0.0027	0.0044	6
GMP614	GMP612	0.0027	0.0026	0.0043	8
GMP614	GMP613	0.0025	0.0024	0.0039	-12
GMP615	GMP613	0.0028	0.0027	0.0046	-4
GMP615	GMP614	0.0024	0.0024	0.0038	12
GMP616	GMP614	0.0027	0.0026	0.0042	-4
GMP616	GMP615	0.0024	0.0024	0.0037	-22
GMP617	GMP616	0.0024	0.0024	0.0037	28
GMP617	GMP615	0.0027	0.0026	0.0041	9
GMP618	GMP616	0.0027	0.0026	0.0041	11
GMP618	GMP617	0.0024	0.0024	0.0037	-9
GMP619	GMP617	0.0026	0.0026	0.0041	-7
GMP619	GMP618	0.0024	0.0024	0.0037	3
GMP620	GMP618	0.0026	0.0026	0.0041	-16
GMP620	GMP619	0.0024	0.0024	0.0037	-31
GMP621	GMP619	0.0026	0.0026	0.0041	-19
GMP621	GMP620	0.0024	0.0024	0.0037	61
GMP622	GMP620	0.0026	0.0026	0.0041	-26
GMP622	GMP621	0.0024	0.0024	0.0037	-36
GMP623	GMP622	0.0024	0.0024	0.0037	12
GMP623	GMP621	0.0026	0.0026	0.0041	-13
GMP624	GMP622	0.0026	0.0026	0.0042	-4
GMP624	GMP623	0.0024	0.0024	0.0038	-20
GMP625	GMP624	0.0024	0.0024	0.0039	6
GMP625	GMP623	0.0026	0.0026	0.0042	-8
GMP626	GMP624	0.0026	0.0026	0.0042	-11
GMP626	GMP625	0.0024	0.0024	0.0038	-26
GMP627	GMP626	0.0025	0.0024	0.0038	0
GMP627	GMP625	0.0026	0.0026	0.0041	-11

GMP628	GMP626	0.0028	0.0027	0.0044	-11
GMP628	GMP627	0.0028	0.0028	0.0044	-25
GMP629	GMP628	0.0027	0.0026	0.0043	10

External Reliability

Station	Component	Ext. Rel. [m]	Observation Type	Station	Target
GM165	EW	0.0043	DY of Baseline	GMP628	GMP626
	NS	0.0041	DZ of Baseline	GMP628	GMP626
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMO051	EW	0.0000	DY of Baseline	GMO053	GMO051
	NS	0.0000	DZ of Baseline	GMO053	GMO051
	Height	5.1879	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMO052	EW	0.0000	DY of Baseline	GMO052	GMO054
	NS	0.0000	DZ of Baseline	GMO052	GMO051
	Height	5.1879	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMO053	EW	0.0000	DY of Baseline	GMO053	GMO051
	NS	0.0000	DZ of Baseline	GMO053	GMO051
	Height	5.1879	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMO054	EW	0.0000	DY of Baseline	GMO052	GMO054
	NS	0.0000	DZ of Baseline	GMO054	GMO051
	Height	5.1879	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMO061	EW	0.0000	DY of Baseline	GMO061	GMO064
	NS	0.0000	DZ of Baseline	GMO061	GMO064
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMO062	EW	0.0000	DY of Baseline	GMO063	GMO062
	NS	0.0000	DZ of Baseline	GMO063	GMO062
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMO063	EW	0.0000	DY of Baseline	GMO063	GMO062
	NS	0.0000	DZ of Baseline	GMO063	GMO062
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMO064	EW	0.0000	DY of Baseline	GMO061	GMO064
	NS	0.0000	DZ of Baseline	GMO063	GMO064
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP167	EW	0.0052	DY of Baseline	GMP628	GMP626
	NS	0.0048	DZ of Baseline	GMP628	GMP626
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP572	EW	-0.0041	DY of Baseline	GMP572	GMO054
	NS	-0.0037	DZ of Baseline	GMP572	GMO054
	Height	5.1879	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP573	EW	-0.0040	DY of Baseline	GMP573	GMO054
	NS	-0.0036	DZ of Baseline	GMP573	GMO054
	Height	5.1879	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP574	EW	-0.0055	DY of Baseline	GMP574	GMP572
	NS	-0.0048	DZ of Baseline	GMP574	GMP572
	Height	5.1879	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP575	EW	-0.0068	DY of Baseline	GMP575	GMP573
	NS	-0.0060	DZ of Baseline	GMP575	GMP573
	Height	5.1879	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP576	EW	-0.0062	DY of Baseline	GMP576	GMP574
	NS	-0.0054	DZ of Baseline	GMP576	GMP574
	Height	5.1879	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP577	EW	-0.0062	DY of Baseline	GMP577	GMP575
	NS	-0.0055	DZ of Baseline	GMP577	GMP575
	Height	5.1879	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP578	EW	-0.0060	DY of Baseline	GMP578	GMP576
	NS	-0.0053	DZ of Baseline	GMP578	GMP576
	Height	5.1879	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP579	EW	-0.0060	DY of Baseline	GMP579	GMP577
	NS	-0.0052	DZ of Baseline	GMP579	GMP577
	Height	5.1879	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP580	EW	-0.0060	DY of Baseline	GMP580	GMP578
	NS	-0.0052	DZ of Baseline	GMP580	GMP578
	Height	5.1879	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP581	EW	-0.0058	DY of Baseline	GMP581	GMP579
	NS	-0.0051	DZ of Baseline	GMP581	GMP579
	Height	5.1879	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP582	EW	-0.0058	DY of Baseline	GMP582	GMP580
	NS	-0.0051	DZ of Baseline	GMP582	GMP580
	Height	5.1879	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP583	EW	-0.0058	DY of Baseline	GMP583	GMP581
	NS	-0.0052	DZ of Baseline	GMP583	GMP581
	Height	5.1879	DX of Baseline	GMP588	GMP586

GMP584	EW	-0.0049	DY of Baseline	GMP584	GMP582
	NS	-0.0043	DZ of Baseline	GMP584	GMP582
	Height	5.1879	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP585	EW	-0.0062	DY of Baseline	GMP585	GMP583
	NS	-0.0056	DZ of Baseline	GMP585	GMP583
	Height	5.1879	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP586	EW	-0.0060	DY of Baseline	GMP586	GMP584
	NS	-0.0053	DZ of Baseline	GMP586	GMP584
	Height	5.1879	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP587	EW	-0.0074	DY of Baseline	GMP587	GMP586
	NS	-0.0067	DZ of Baseline	GMP587	GMP586
	Height	5.1831	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP588	EW	-0.0068	DY of Baseline	GMP588	GMP586
	NS	-0.0062	DZ of Baseline	GMP588	GMP586
	Height	5.1800	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP589	EW	-0.0055	DY of Baseline	GMP586	GMP584
	NS	-0.0050	DZ of Baseline	GMP586	GMP584
	Height	5.1811	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP590	EW	-0.0057	DY of Baseline	GMP588	GMP586
	NS	-0.0051	DZ of Baseline	GMP588	GMP586
	Height	5.1807	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP591	EW	-0.0054	DY of Baseline	GMP588	GMP586
	NS	-0.0048	DZ of Baseline	GMP588	GMP586
	Height	5.1809	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP592	EW	-0.0053	DY of Baseline	GMP588	GMP586
	NS	-0.0048	DZ of Baseline	GMP588	GMP586
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP593	EW	-0.0051	DY of Baseline	GMP588	GMP586
	NS	-0.0046	DZ of Baseline	GMP588	GMP586
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP594	EW	-0.0050	DY of Baseline	GMP588	GMP586
	NS	-0.0045	DZ of Baseline	GMP588	GMP586
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP595	EW	-0.0049	DY of Baseline	GMP588	GMP586
	NS	-0.0044	DZ of Baseline	GMP588	GMP586
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP596	EW	-0.0047	DY of Baseline	GMP588	GMP586
	NS	-0.0043	DZ of Baseline	GMP588	GMP586
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP597	EW	-0.0046	DY of Baseline	GMP588	GMP586
	NS	-0.0041	DZ of Baseline	GMP588	GMP586
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP598	EW	-0.0045	DY of Baseline	GMP588	GMP586
	NS	-0.0040	DZ of Baseline	GMP588	GMP586
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP599	EW	-0.0043	DY of Baseline	GMP588	GMP586
	NS	-0.0039	DZ of Baseline	GMP588	GMP586
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP600	EW	-0.0042	DY of Baseline	GMP588	GMP586
	NS	-0.0037	DZ of Baseline	GMP588	GMP586
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP601	EW	0.0042	DY of Baseline	GMP628	GMP626
	NS	0.0038	DZ of Baseline	GMP628	GMP626
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP604	EW	0.0045	DY of Baseline	GMP628	GMP626
	NS	0.0042	DZ of Baseline	GMP628	GMP626
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP605	EW	0.0046	DY of Baseline	GMP628	GMP626
	NS	0.0043	DZ of Baseline	GMP628	GMP626
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP606	EW	0.0047	DY of Baseline	GMP628	GMP626
	NS	0.0045	DZ of Baseline	GMP628	GMP626
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP607	EW	0.0049	DY of Baseline	GMP628	GMP626
	NS	0.0046	DZ of Baseline	GMP628	GMP626
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP608	EW	0.0050	DY of Baseline	GMP628	GMP626
	NS	0.0047	DZ of Baseline	GMP628	GMP626
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP610	EW	0.0053	DY of Baseline	GMP628	GMP626
	NS	0.0050	DZ of Baseline	GMP628	GMP626
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586

GMP611	EW	0.0054	DY of Baseline	GMP628	GMP626
	NS	0.0051	DZ of Baseline	GMP628	GMP626
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP612	EW	0.0056	DY of Baseline	GMP628	GMP626
	NS	0.0052	DZ of Baseline	GMP628	GMP626
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP613	EW	0.0057	DY of Baseline	GMP628	GMP626
	NS	0.0053	DZ of Baseline	GMP628	GMP626
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP614	EW	0.0058	DY of Baseline	GMP628	GMP626
	NS	0.0054	DZ of Baseline	GMP628	GMP626
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP615	EW	0.0060	DY of Baseline	GMP628	GMP626
	NS	0.0056	DZ of Baseline	GMP628	GMP626
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP616	EW	0.0061	DY of Baseline	GMP628	GMP626
	NS	0.0057	DZ of Baseline	GMP628	GMP626
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP617	EW	0.0063	DY of Baseline	GMP628	GMP626
	NS	0.0058	DZ of Baseline	GMP628	GMP626
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP618	EW	0.0064	DY of Baseline	GMP628	GMP626
	NS	0.0059	DZ of Baseline	GMP628	GMP626
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP619	EW	0.0065	DY of Baseline	GMP628	GMP626
	NS	0.0060	DZ of Baseline	GMP628	GMP626
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP620	EW	0.0067	DY of Baseline	GMP628	GMP626
	NS	0.0062	DZ of Baseline	GMP628	GMP626
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP621	EW	0.0068	DY of Baseline	GMP628	GMP626
	NS	0.0062	DZ of Baseline	GMP628	GMP626
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP622	EW	0.0069	DY of Baseline	GMP628	GMP626
	NS	0.0064	DZ of Baseline	GMP628	GMP626
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP623	EW	0.0070	DY of Baseline	GMP628	GMP626
	NS	0.0065	DZ of Baseline	GMP628	GMP626
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP624	EW	0.0073	DY of Baseline	GMP628	GMP626
	NS	0.0068	DZ of Baseline	GMP628	GMP626
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP625	EW	0.0071	DY of Baseline	GMO061	GMP628
	NS	0.0066	DZ of Baseline	GMO061	GMP628
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP626	EW	0.0084	DY of Baseline	GMP628	GMP626
	NS	0.0077	DZ of Baseline	GMP628	GMP626
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP627	EW	0.0088	DY of Baseline	GMP628	GMP627
	NS	0.0081	DZ of Baseline	GMP628	GMP627
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP628	EW	0.0076	DY of Baseline	GMO061	GMP628
	NS	0.0070	DZ of Baseline	GMO061	GMP628
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586
GMP629	EW	0.0033	DY of Baseline	GMO062	GMP629
	NS	0.0030	DZ of Baseline	GMO062	GMP629
	Height	5.1808	DX of Baseline	GMP588	GMP586

Adjusted GNSS Observations

From Station	Target Point	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Res. ΔX [m]	Res. ΔY [m]	Res. ΔZ [m]
GMP575	GMP574	93.2190	-24.5919	-78.5362	0.0002	-0.0006	-0.0011
GMP575	GMP573	172.3686	34.8043	-170.5862	-0.0001	0.0004	-0.0003
GMP574	GMP573	79.1496	59.3962	-92.0501	-0.0006	0.0008	0.0008
GMP574	GMP572	186.4618	37.4600	-179.9480	0.0010	-0.0015	-0.0006
GMP576	GMP574	177.2203	29.3976	-173.6927	0.0001	-0.0001	0.0013
GMP577	GMP575	193.8318	37.1707	-190.3137	-0.0001	-0.0001	-0.0005
GMP577	GMP576	109.8304	-16.8188	-95.1571	-0.0001	0.0000	0.0001
GMP576	GMP575	84.0014	53.9895	-95.1565	0.0002	-0.0001	-0.0009
GMP578	GMP576	192.6724	40.1447	-187.7127	0.0004	-0.0002	0.0002
GMP579	GMP578	104.2853	-20.0093	-88.1234	-0.0003	-0.0004	-0.0005
GMP579	GMP577	187.1273	36.9543	-180.6790	0.0000	-0.0001	-0.0004

GMP578	GMP577	82.8420	56.9635	-92.5556	-0.0001	0.0000	0.0000
GMP580	GMP578	185.5872	37.2199	-181.7783	0.0005	0.0002	0.0007
GMP581	GMP579	184.2050	40.0874	-181.8503	0.0001	-0.0001	-0.0001
GMP581	GMP580	102.9030	-17.1418	-88.1954	0.0008	0.0001	0.0005
GMP580	GMP579	81.3019	57.2292	-93.6549	-0.0004	-0.0003	-0.0008
GMP582	GMP580	172.5400	35.6156	-169.0970	-0.0007	-0.0002	-0.0006
GMP583	GMP581	183.7932	33.3743	-178.2034	0.0008	-0.0007	0.0001
GMP582	GMP581	69.6370	52.7574	-80.9016	0.0001	0.0006	0.0004
GMP583	GMP582	114.1563	-19.3831	-97.3018	0.0007	-0.0016	-0.0006
GMP584	GMP582	202.0519	38.7234	-195.6591	-0.0022	0.0030	0.0008
GMP584	GMP583	87.8956	58.1065	-98.3573	0.0009	-0.0014	-0.0003
GMP585	GMP583	192.0728	40.7856	-188.1508	0.0006	-0.0009	-0.0002
GMP585	GMP584	104.1773	-17.3209	-89.7935	-0.0001	0.0005	0.0000
GMP586	GMP584	190.7792	38.7513	-186.2657	-0.0002	0.0001	0.0000
GMP586	GMP585	86.6020	56.0722	-96.4722	0.0004	-0.0004	-0.0002
GMP587	GMP586	91.0545	-18.7131	-78.7291	0.0003	0.0001	0.0000
GMP588	GMP586	172.1515	32.9572	-168.2733	0.0000	-0.0003	-0.0002
GMP589	GMP587	187.6149	34.9077	-181.9183	0.0005	0.0002	0.0001
GMP588	GMP587	81.0971	51.6703	-89.5443	-0.0002	-0.0001	-0.0001
GMP589	GMP588	106.5178	-16.7626	-92.3740	0.0005	0.0002	0.0000
GMP590	GMP588	200.9723	45.2137	-197.4599	-0.0006	-0.0006	-0.0003
GMP591	GMP590	102.8025	-15.9273	-89.5630	0.0003	-0.0001	0.0005
GMP591	GMP589	197.2570	46.0490	-194.6489	0.0006	0.0001	0.0002
GMP590	GMP589	94.4545	61.9763	-105.0859	0.0003	0.0003	0.0000
GMP592	GMP590	158.1819	28.6247	-154.6551	-0.0008	-0.0003	-0.0009
GMP593	GMP591	185.9304	18.1955	-175.5295	0.0010	0.0002	0.0007
GMP592	GMP591	55.3794	44.5520	-65.0922	0.0000	-0.0001	0.0000
GMP593	GMP592	130.5510	-26.3565	-110.4373	0.0004	0.0000	0.0004
GMP595	GMP594	117.0761	-15.0584	-100.1835	0.0000	-0.0002	-0.0009
GMP595	GMP593	193.5939	49.2466	-191.8941	0.0006	-0.0001	0.0001
GMP594	GMP592	207.0688	37.9485	-202.1480	-0.0011	-0.0003	-0.0014
GMP594	GMP593	76.5178	64.3050	-91.7107	0.0006	0.0001	0.0009
GMP596	GMP594	180.5914	42.6971	-176.6293	-0.0003	0.0000	0.0006
GMP596	GMP595	63.5153	57.7555	-76.4458	0.0021	0.0003	0.0011
GMP597	GMP595	155.1184	24.0459	-151.3520	-0.0015	-0.0006	-0.0018
GMP597	GMP596	91.6031	-33.7097	-74.9062	-0.0031	-0.0009	-0.0029
GMP598	GMP596	189.0358	31.8305	-184.6112	0.0048	0.0012	0.0046
GMP599	GMP598	110.5443	-18.2867	-93.9713	-0.0194	-0.0057	-0.0214
GMP599	GMP597	207.9770	47.2535	-203.6764	-0.0121	-0.0035	-0.0135
GMP598	GMP597	97.4327	65.5402	-109.7051	0.0072	0.0020	0.0083
GMP601	GMP599	176.1414	38.2000	-174.3139	-0.0111	-0.0035	-0.0125
GMP601	GMP600	99.7753	-16.4696	-86.5243	0.0086	0.0024	0.0091
GMP600	GMP598	186.9103	36.3829	-181.7608	0.0330	0.0099	0.0360
GMP600	GMP599	76.3660	54.6696	-87.7895	-0.0195	-0.0059	-0.0215
GM165	GMP600	397.3733	98.3965	-394.4949	0.0037	0.0010	0.0042
GMP604	GM165	87.9425	-51.2260	-65.1127	0.0011	0.0004	0.0012
GMP604	GMP601	385.5405	63.6401	-373.0833	-0.0005	-0.0003	-0.0015
GM165	GMP601	297.5980	114.8660	-307.9705	-0.0026	-0.0009	-0.0025
GMP606	GMP604	170.0504	44.8790	-169.7241	-0.0001	-0.0002	-0.0003
GMP606	GMP605	109.1002	-21.6616	-93.7138	-0.0009	-0.0006	-0.0010
GMP605	GMP604	60.9503	66.5406	-76.0103	0.0004	0.0003	-0.0003
GMP605	GM165	148.8927	15.3146	-141.1230	-0.0001	-0.0003	0.0004
GMP607	GMP606	61.8966	55.3165	-73.2961	-0.0005	0.0000	-0.0010
GMP608	GMP606	175.9677	31.9970	-169.5246	-0.0004	-0.0008	-0.0003
GMP608	GMP607	114.0711	-23.3195	-96.2285	-0.0007	-0.0010	0.0013
GMP607	GMP605	170.9968	33.6549	-167.0099	0.0011	0.0006	0.0011
GMP610	GMP608	175.8967	39.8738	-171.9091	-0.0003	-0.0004	-0.0001
GMP167	GMP608	73.5667	99.6690	-98.9314	-0.0013	-0.0018	0.0010
GMP610	GMP167	102.3300	-59.7952	-72.9776	0.0007	0.0004	0.0009
GMP167	GMP607	187.6378	76.3494	-195.1600	0.0016	0.0018	-0.0011
GMP611	GMP167	180.0855	0.1739	-162.2903	-0.0002	-0.0003	-0.0011
GMP612	GMP611	97.9404	-26.8080	-80.6098	-0.0006	-0.0006	-0.0012
GMP612	GMP610	175.6959	33.1611	-169.9225	-0.0001	-0.0004	0.0000
GMP611	GMP610	77.7555	59.9691	-89.3127	0.0006	0.0004	0.0009
GMP614	GMP612	180.0210	33.9934	-177.1900	-0.0008	-0.0009	-0.0010
GMP614	GMP613	101.5607	-23.1228	-86.0696	-0.0008	-0.0009	-0.0005
GMP613	GMP612	78.4603	57.1161	-91.1204	0.0000	-0.0001	-0.0002
GMP613	GMP611	176.4008	30.3082	-171.7302	0.0012	0.0008	0.0011
GMP615	GMP613	190.7131	34.5703	-186.4016	0.0025	0.0019	0.0018
GMP615	GMP614	89.1524	57.6931	-100.3320	-0.0006	-0.0009	-0.0008
GMP616	GMP614	171.4876	32.7968	-166.2944	-0.0008	-0.0008	-0.0006
GMP616	GMP615	82.3352	-24.8963	-65.9624	0.0002	0.0003	0.0000

GMP617	GMP616	80.5267	55.9966	-90.4353	-0.0003	-0.0002	-0.0001
GMP618	GMP616	177.6765	37.3947	-174.0941	-0.0004	-0.0004	-0.0005
GMP617	GMP615	162.8619	31.1004	-156.3978	0.0009	0.0003	0.0004
GMP618	GMP617	97.1498	-18.6019	-83.6588	0.0000	-0.0002	-0.0003
GMP619	GMP617	180.9577	34.4827	-177.8129	0.0007	0.0003	0.0006
GMP620	GMP618	219.7138	44.7787	-215.6266	-0.0004	-0.0004	-0.0009
GMP619	GMP618	83.8079	53.0846	-94.1541	-0.0001	-0.0002	0.0001
GMP622	GMP620	143.1322	27.9401	-139.0081	0.0004	0.0000	-0.0002
GMP621	GMP619	127.4211	44.1620	-130.0291	0.0002	0.0000	0.0006
GMP621	GMP620	-8.4848	52.4680	-8.5566	-0.0004	-0.0003	-0.0006
GMP620	GMP619	135.9059	-8.3060	-121.4725	0.0004	0.0002	0.0001
GMP622	GMP621	151.6170	-24.5279	-130.4515	0.0006	0.0001	0.0003
GMP623	GMP622	70.8081	50.2443	-80.0280	0.0004	0.0002	-0.0003
GMP624	GMP622	168.7267	31.1764	-162.4221	0.0007	0.0000	0.0003
GMP623	GMP621	222.4251	25.7164	-210.4795	-0.0008	-0.0004	-0.0002
GMP624	GMP623	97.9186	-19.0678	-82.3942	0.0004	0.0000	0.0006
GMP625	GMP624	73.7696	51.1337	-84.6326	0.0008	0.0001	0.0008
GMP626	GMP624	175.1550	37.4113	-172.8523	0.0004	-0.0001	0.0001
GMP625	GMP623	171.6882	32.0659	-167.0267	-0.0008	-0.0002	-0.0010
GMP626	GMP625	101.3854	-13.7224	-88.2197	-0.0004	-0.0002	-0.0007
GMP627	GMP626	85.9098	49.7222	-94.2115	-0.0001	-0.0001	-0.0003
GMP628	GMP626	180.6274	38.4177	-176.6482	0.0001	-0.0002	-0.0003
GMP627	GMP625	187.2952	35.9998	-182.4312	0.0003	0.0000	0.0004
GMP628	GMP627	94.7176	-11.3046	-82.4367	0.0002	-0.0001	0.0001
GMP573	GMO052	140.1258	246.8955	-204.4443	-0.0009	-0.0002	0.0006
GMP572	GMP573	-107.3121	21.9363	87.8979	0.0006	-0.0004	-0.0006
GMP573	GMO054	175.6836	31.9436	-168.6710	0.0008	0.0010	-0.0007
GMP572	GMO054	68.3714	53.8799	-80.7731	0.0008	0.0005	-0.0008
GMP572	GMO053	243.5294	-193.7799	-160.0175	-0.0007	-0.0016	0.0009
GMO053	GMO051	-37.7437	284.4457	-56.3051	0.0023	-0.0011	-0.0018
GMO054	GMO051	137.4143	36.7859	-135.5495	0.0010	-0.0034	0.0002
GMO052	GMO051	172.9720	-178.1660	-99.7762	0.0018	-0.0026	-0.0007
GMO053	GMO054	-175.1579	247.6598	79.2444	0.0014	0.0021	-0.0019
GMO052	GMO054	35.5577	-214.9519	35.7733	0.0007	0.0005	-0.0010
GMP629	GMP628	72.3369	46.9969	-78.5856	-0.0007	0.0010	0.0007
GMO063	GMO064	-171.2954	20.3705	150.5078	0.0039	0.0015	-0.0037
GMO063	GMP629	66.6881	10.1164	-64.9319	0.0016	-0.0006	-0.0013
GMO063	GMO062	-137.7645	-224.7314	200.1035	0.0067	-0.0047	-0.0044
GMO061	GMO063	18.4406	-252.3382	64.9417	0.0013	-0.0006	-0.0009
GMO061	GMP629	85.1287	-242.2217	0.0098	0.0028	-0.0023	-0.0015
GMO061	GMO064	-152.8547	-231.9677	215.4496	0.0041	-0.0006	-0.0039
GMO061	GMP628	157.4657	-195.2249	-78.5758	0.0010	-0.0013	-0.0010
GMO062	GMP629	204.4526	234.8479	-265.0354	-0.0052	0.0039	0.0034

Adjusted GNSS Observations - continued

From Station	Target Point	SD ΔX [m]	SD ΔY [m]	SD ΔZ [m]	W-Test ΔX	W-Test ΔY	W-Test ΔZ	T-Test
GMP575	GMP574	0.0031	0.0025	0.0032	0.23	-0.17	-0.35	0.06
GMP575	GMP573	0.0034	0.0027	0.0035	0.00	0.18	-0.12	0.01
GMP574	GMP573	0.0031	0.0024	0.0031	-0.32	0.30	0.28	0.07
GMP574	GMP572	0.0034	0.0027	0.0034	0.48	-0.60	-0.27	0.19
GMP576	GMP574	0.0034	0.0027	0.0035	-0.12	-0.10	0.43	0.06
GMP577	GMP575	0.0033	0.0027	0.0035	0.05	0.00	-0.17	0.01
GMP577	GMP576	0.0030	0.0025	0.0031	-0.03	-0.01	0.04	0.00
GMP576	GMP575	0.0030	0.0025	0.0032	0.18	-0.01	-0.30	0.03
GMP578	GMP576	0.0033	0.0027	0.0035	0.12	-0.10	0.04	0.01
GMP579	GMP578	0.0030	0.0025	0.0031	-0.01	-0.11	-0.11	0.01
GMP579	GMP577	0.0034	0.0027	0.0035	0.06	-0.02	-0.13	0.01
GMP578	GMP577	0.0030	0.0024	0.0031	-0.04	0.01	0.00	0.00
GMP580	GMP578	0.0033	0.0027	0.0035	0.08	0.04	0.16	0.02
GMP581	GMP579	0.0033	0.0027	0.0035	0.06	-0.05	-0.03	0.00
GMP581	GMP580	0.0030	0.0025	0.0032	0.19	-0.02	0.06	0.02
GMP580	GMP579	0.0030	0.0025	0.0031	-0.01	-0.08	-0.20	0.02
GMP582	GMP580	0.0034	0.0027	0.0035	-0.14	-0.04	-0.12	0.02
GMP583	GMP581	0.0035	0.0027	0.0036	0.32	-0.31	-0.06	0.06
GMP582	GMP581	0.0031	0.0025	0.0032	-0.04	0.22	0.09	0.02
GMP583	GMP582	0.0033	0.0026	0.0034	0.38	-0.62	-0.21	0.17
GMP584	GMP582	0.0043	0.0031	0.0044	-0.72	0.96	0.24	0.42
GMP584	GMP583	0.0033	0.0026	0.0034	0.41	-0.56	-0.16	0.15
GMP585	GMP583	0.0035	0.0028	0.0036	0.29	-0.38	-0.12	0.07
GMP585	GMP584	0.0032	0.0025	0.0033	-0.07	0.18	0.00	0.01
GMP586	GMP584	0.0036	0.0028	0.0037	-0.08	0.07	0.03	0.00
GMP586	GMP585	0.0036	0.0029	0.0037	0.22	-0.19	-0.12	0.03

GMP587	GMP586	0.0037	0.0029	0.0037	0.12	0.01	-0.05	0.01
GMP588	GMP586	0.0036	0.0029	0.0037	0.02	-0.12	-0.04	0.01
GMP589	GMP587	0.0036	0.0028	0.0036	0.14	0.06	-0.03	0.01
GMP588	GMP587	0.0033	0.0026	0.0033	-0.03	-0.04	-0.02	0.00
GMP589	GMP588	0.0031	0.0025	0.0032	0.13	0.05	-0.05	0.01
GMP590	GMP588	0.0034	0.0027	0.0036	-0.14	-0.21	0.00	0.03
GMP591	GMP590	0.0031	0.0025	0.0032	0.06	-0.06	0.11	0.01
GMP591	GMP589	0.0034	0.0027	0.0035	0.18	0.00	-0.02	0.01
GMP590	GMP589	0.0030	0.0025	0.0032	0.09	0.09	-0.06	0.01
GMP592	GMP590	0.0036	0.0028	0.0036	-0.12	-0.04	-0.19	0.03
GMP593	GMP591	0.0035	0.0028	0.0035	0.24	-0.02	0.10	0.04
GMP592	GMP591	0.0032	0.0025	0.0032	0.02	-0.04	0.00	0.00
GMP593	GMP592	0.0032	0.0025	0.0032	0.08	-0.05	0.07	0.01
GMP595	GMP594	0.0031	0.0025	0.0032	0.10	-0.03	-0.26	0.02
GMP595	GMP593	0.0034	0.0027	0.0036	0.21	-0.06	-0.04	0.02
GMP594	GMP592	0.0035	0.0028	0.0037	-0.19	-0.04	-0.28	0.06
GMP594	GMP593	0.0031	0.0025	0.0032	0.10	-0.02	0.21	0.03
GMP596	GMP594	0.0034	0.0027	0.0035	-0.18	-0.02	0.24	0.02
GMP596	GMP595	0.0030	0.0025	0.0031	0.53	0.01	0.09	0.13
GMP597	GMP595	0.0033	0.0027	0.0035	-0.27	-0.10	-0.42	0.15
GMP597	GMP596	0.0030	0.0024	0.0031	-0.62	-0.13	-0.51	0.38
GMP598	GMP596	0.0033	0.0027	0.0034	1.09	0.14	0.91	1.15
GMP599	GMP598	0.0030	0.0025	0.0031	-3.51	-0.71	-4.14	17.24
GMP599	GMP597	0.0034	0.0027	0.0035	-2.40	-0.48	-2.88	8.21
GMP598	GMP597	0.0030	0.0024	0.0031	1.29	0.21	1.69	2.57
GMP601	GMP599	0.0034	0.0027	0.0035	-2.24	-0.48	-2.76	7.46
GMP601	GMP600	0.0031	0.0025	0.0032	1.62	0.26	1.75	3.34
GMP600	GMP598	0.0034	0.0027	0.0035	6.44	1.15	7.41	56.80
GMP600	GMP599	0.0030	0.0025	0.0031	-3.64	-0.71	-4.23	18.20
GM165	GMP600	0.0036	0.0028	0.0037	0.62	0.09	0.79	0.60
GMP604	GM165	0.0033	0.0025	0.0033	0.16	0.05	0.21	0.04
GMP604	GMP601	0.0035	0.0027	0.0036	0.03	-0.04	-0.46	0.09
GM165	GMP601	0.0032	0.0025	0.0033	-0.46	-0.15	-0.37	0.23
GMP606	GMP604	0.0035	0.0028	0.0036	0.03	-0.08	-0.08	0.01
GMP606	GMP605	0.0032	0.0025	0.0033	-0.11	-0.14	-0.18	0.04
GMP605	GMP604	0.0032	0.0025	0.0032	0.16	0.09	-0.14	0.01
GMP605	GM165	0.0037	0.0029	0.0037	-0.06	-0.13	0.16	0.01
GMP607	GMP606	0.0031	0.0025	0.0033	-0.03	0.06	-0.26	0.03
GMP608	GMP606	0.0035	0.0028	0.0038	-0.06	-0.30	0.01	0.04
GMP608	GMP607	0.0032	0.0025	0.0034	-0.34	-0.40	0.52	0.14
GMP607	GMP605	0.0034	0.0028	0.0037	0.23	0.13	0.19	0.07
GMP610	GMP608	0.0037	0.0029	0.0037	-0.04	-0.14	0.01	0.01
GMP167	GMP608	0.0033	0.0026	0.0033	-0.37	-0.57	0.51	0.22
GMP610	GMP167	0.0032	0.0026	0.0033	0.09	0.08	0.18	0.03
GMP167	GMP607	0.0036	0.0028	0.0037	0.58	0.64	-0.66	0.34
GMP611	GMP167	0.0035	0.0028	0.0038	0.08	-0.07	-0.31	0.04
GMP612	GMP611	0.0031	0.0025	0.0033	-0.04	-0.17	-0.24	0.04
GMP612	GMP610	0.0034	0.0027	0.0037	-0.02	-0.14	0.02	0.01
GMP611	GMP610	0.0031	0.0025	0.0034	0.07	0.08	0.18	0.02
GMP614	GMP612	0.0035	0.0028	0.0036	-0.11	-0.30	-0.19	0.07
GMP614	GMP613	0.0032	0.0025	0.0033	-0.14	-0.30	-0.02	0.05
GMP613	GMP612	0.0032	0.0025	0.0033	0.04	-0.02	-0.05	0.00
GMP613	GMP611	0.0036	0.0028	0.0037	0.21	0.21	0.16	0.07
GMP615	GMP613	0.0037	0.0029	0.0038	0.42	0.53	0.12	0.24
GMP615	GMP614	0.0031	0.0025	0.0032	-0.07	-0.30	-0.14	0.05
GMP616	GMP614	0.0034	0.0027	0.0035	-0.19	-0.29	-0.05	0.06
GMP616	GMP615	0.0030	0.0025	0.0032	0.04	0.11	-0.03	0.00
GMP617	GMP616	0.0030	0.0025	0.0032	-0.07	-0.04	0.00	0.00
GMP618	GMP616	0.0034	0.0027	0.0035	-0.06	-0.12	-0.09	0.01
GMP617	GMP615	0.0034	0.0027	0.0035	0.27	0.06	0.00	0.03
GMP618	GMP617	0.0030	0.0025	0.0031	0.03	-0.06	-0.08	0.00
GMP619	GMP617	0.0034	0.0027	0.0035	0.16	0.08	0.10	0.02
GMP620	GMP618	0.0034	0.0027	0.0035	0.01	-0.13	-0.23	0.03
GMP619	GMP618	0.0030	0.0025	0.0031	-0.03	-0.06	0.04	0.00
GMP622	GMP620	0.0033	0.0027	0.0035	0.18	0.00	-0.14	0.01
GMP621	GMP619	0.0033	0.0027	0.0035	-0.01	-0.03	0.19	0.01
GMP621	GMP620	0.0030	0.0025	0.0031	-0.04	-0.07	-0.12	0.01
GMP620	GMP619	0.0030	0.0025	0.0031	0.12	0.04	-0.04	0.01
GMP622	GMP621	0.0030	0.0025	0.0031	0.17	0.01	0.00	0.01
GMP623	GMP622	0.0030	0.0025	0.0031	0.15	0.05	-0.14	0.01
GMP624	GMP622	0.0034	0.0027	0.0035	0.20	-0.05	0.01	0.02
GMP623	GMP621	0.0033	0.0027	0.0035	-0.23	-0.12	0.05	0.03

GMP624	GMP623	0.0031	0.0025	0.0032	0.07	-0.03	0.12	0.01
GMP625	GMP624	0.0031	0.0025	0.0032	0.13	-0.02	0.14	0.02
GMP626	GMP624	0.0034	0.0027	0.0035	0.13	-0.06	-0.01	0.01
GMP625	GMP623	0.0034	0.0027	0.0035	-0.14	-0.03	-0.23	0.04
GMP626	GMP625	0.0031	0.0025	0.0032	-0.05	-0.02	-0.17	0.02
GMP627	GMP626	0.0031	0.0025	0.0032	0.02	-0.01	-0.09	0.00
GMP628	GMP626	0.0036	0.0029	0.0037	0.07	-0.07	-0.10	0.01
GMP627	GMP625	0.0034	0.0027	0.0035	0.05	-0.03	0.11	0.01
GMP628	GMP627	0.0036	0.0029	0.0037	0.08	-0.05	0.01	0.00
GMP573	GMO052	0.0032	0.0023	0.0033	-0.30	-0.06	0.28	0.04
GMP572	GMP573	0.0029	0.0023	0.0030	0.29	-0.16	-0.24	0.04
GMP573	GMO054	0.0029	0.0022	0.0030	0.28	0.32	-0.34	0.08
GMP572	GMO054	0.0028	0.0022	0.0029	0.32	0.17	-0.36	0.07
GMP572	GMO053	0.0031	0.0023	0.0033	-0.21	-0.53	0.39	0.14
GMO053	GMO051	0.0027	0.0010	0.0029	0.81	-0.33	-0.66	0.26
GMO054	GMO051	0.0024	0.0009	0.0027	0.35	-0.97	0.07	0.33
GMO052	GMO051	0.0027	0.0010	0.0029	0.63	-0.77	-0.26	0.28
GMO053	GMO054	0.0024	0.0009	0.0027	0.44	0.58	-0.67	0.24
GMO052	GMO054	0.0024	0.0009	0.0027	0.24	0.14	-0.33	0.04
GMP629	GMP628	0.0035	0.0028	0.0036	-0.41	0.43	0.31	0.12
GMO063	GMO064	0.0028	0.0010	0.0031	1.32	0.42	-1.42	0.81
GMO063	GMP629	0.0028	0.0020	0.0029	0.63	-0.20	-0.53	0.17
GMO063	GMO062	0.0028	0.0010	0.0031	2.36	-1.39	-1.70	2.32
GMO061	GMO063	0.0024	0.0009	0.0027	0.44	-0.19	-0.33	0.08
GMO061	GMP629	0.0028	0.0020	0.0029	1.09	-0.82	-0.64	0.59
GMO061	GMO064	0.0028	0.0011	0.0031	1.47	-0.16	-1.41	0.85
GMO061	GMP628	0.0035	0.0027	0.0036	0.55	-0.53	-0.40	0.20
GMO062	GMP629	0.0031	0.0021	0.0033	-2.12	1.36	1.48	2.00

GNSS Baseline Vector Residuals

From Station	Target Point	Adj. Vector	Resid [m]	Resid [ppm]
GMP575	GMP574	124.3482	0.0013	10.4
GMP575	GMP573	244.9938	0.0005	2.1
GMP574	GMP573	135.1510	0.0013	9.5
GMP574	GMP572	261.8254	0.0019	7.2
GMP576	GMP574	249.8808	0.0013	5.2
GMP577	GMP575	274.1746	0.0005	1.9
GMP577	GMP576	146.2890	0.0001	0.9
GMP576	GMP575	137.9343	0.0009	6.8
GMP578	GMP576	271.9748	0.0005	1.8
GMP579	GMP578	137.9910	0.0007	5.0
GMP579	GMP577	262.7301	0.0004	1.4
GMP578	GMP577	136.6535	0.0002	1.1
GMP580	GMP578	262.4334	0.0008	3.2
GMP581	GMP579	261.9313	0.0002	0.7
GMP581	GMP580	136.6064	0.0009	6.9
GMP580	GMP579	136.5885	0.0010	7.1
GMP582	GMP580	244.1973	0.0009	3.9
GMP583	GMP581	258.1671	0.0010	4.0
GMP582	GMP581	119.0702	0.0008	6.5
GMP583	GMP582	151.2448	0.0018	12.1
GMP584	GMP582	283.9136	0.0038	13.5
GMP584	GMP583	144.1394	0.0017	11.9
GMP585	GMP583	271.9488	0.0011	3.9
GMP585	GMP584	138.6210	0.0005	3.5
GMP586	GMP584	269.4314	0.0002	0.9
GMP586	GMP585	141.2476	0.0006	4.4
GMP587	GMP586	121.8169	0.0003	2.7
GMP588	GMP586	242.9779	0.0003	1.4
GMP589	GMP587	263.6516	0.0006	2.1
GMP588	GMP587	131.3953	0.0003	1.9
GMP589	GMP588	141.9859	0.0005	3.4
GMP590	GMP588	285.3499	0.0009	3.2
GMP591	GMP590	137.2718	0.0006	4.3
GMP591	GMP589	280.9253	0.0006	2.1
GMP590	GMP589	154.2912	0.0004	2.6
GMP592	GMP590	223.0675	0.0013	5.9
GMP593	GMP591	256.3431	0.0012	4.7
GMP592	GMP591	96.3782	0.0001	1.2
GMP593	GMP592	173.0163	0.0006	3.2
GMP595	GMP594	154.8235	0.0009	5.7
GMP595	GMP593	276.9968	0.0006	2.3

GMP594	GMP592	291.8585	0.0018	6.0
GMP594	GMP593	135.6501	0.0011	8.3
GMP596	GMP594	256.1918	0.0006	2.5
GMP596	GMP595	114.9516	0.0024	20.9
GMP597	GMP595	218.0535	0.0024	11.1
GMP597	GMP596	123.0382	0.0043	35.2
GMP598	GMP596	266.1372	0.0067	25.3
GMP599	GMP598	146.2363	0.0294	201.3
GMP599	GMP597	294.9091	0.0185	62.6
GMP598	GMP597	160.6980	0.0112	69.7
GMP601	GMP599	250.7396	0.0170	67.9
GMP601	GMP600	133.0895	0.0127	95.7
GMP600	GMP598	263.2417	0.0499	189.4
GMP600	GMP599	128.5594	0.0297	230.8
GM165	GMP600	568.5188	0.0057	10.0
GMP604	GM165	120.8207	0.0017	13.9
GMP604	GMP601	540.2616	0.0016	3.0
GM165	GMP601	443.4012	0.0037	8.4
GMP606	GMP604	244.4127	0.0004	1.5
GMP606	GMP605	145.4454	0.0015	10.1
GMP605	GMP604	117.9837	0.0006	5.0
GMP605	GM165	205.7165	0.0005	2.6
GMP607	GMP606	110.7403	0.0011	10.4
GMP608	GMP606	246.4286	0.0010	4.0
GMP608	GMP607	151.0495	0.0018	11.9
GMP607	GMP605	241.3812	0.0017	7.0
GMP610	GMP608	249.1632	0.0005	2.1
GMP167	GMP608	158.5351	0.0025	15.6
GMP610	GMP167	139.1856	0.0012	8.7
GMP167	GMP607	281.2909	0.0027	9.5
GMP611	GMP167	242.4231	0.0012	4.8
GMP612	GMP611	129.6493	0.0015	11.5
GMP612	GMP610	246.6625	0.0004	1.5
GMP611	GMP610	132.7364	0.0011	8.6
GMP614	GMP612	254.8714	0.0015	6.0
GMP614	GMP613	135.1193	0.0013	9.8
GMP613	GMP612	133.1210	0.0002	1.4
GMP613	GMP611	248.0466	0.0018	7.1
GMP615	GMP613	268.9092	0.0036	13.5
GMP615	GMP614	146.0930	0.0014	9.2
GMP616	GMP614	241.1171	0.0013	5.5
GMP616	GMP615	108.3972	0.0003	3.2
GMP617	GMP616	133.4118	0.0004	2.7
GMP618	GMP616	251.5473	0.0007	2.9
GMP617	GMP615	227.9287	0.0010	4.6
GMP618	GMP617	129.5489	0.0004	2.9
GMP619	GMP617	256.0316	0.0010	3.9
GMP620	GMP618	311.0854	0.0011	3.4
GMP619	GMP618	136.7726	0.0002	1.4
GMP622	GMP620	201.4714	0.0005	2.4
GMP621	GMP619	187.3339	0.0006	3.4
GMP621	GMP620	53.8339	0.0008	14.0
GMP620	GMP619	182.4691	0.0004	2.4
GMP622	GMP621	201.5116	0.0007	3.4
GMP623	GMP622	118.0794	0.0005	4.2
GMP624	GMP622	236.2660	0.0007	3.1
GMP623	GMP621	307.3042	0.0009	2.8
GMP624	GMP623	129.3848	0.0007	5.7
GMP625	GMP624	123.3664	0.0011	9.2
GMP626	GMP624	248.9112	0.0004	1.8
GMP625	GMP623	241.6671	0.0013	5.3
GMP626	GMP625	135.0927	0.0009	6.5
GMP627	GMP626	136.8524	0.0003	2.5
GMP628	GMP626	255.5518	0.0003	1.3
GMP627	GMP625	263.9254	0.0005	1.9
GMP628	GMP627	126.0755	0.0003	2.0
GMP573	GMO052	349.8430	0.0011	3.1
GMP572	GMP573	140.4391	0.0010	7.1
GMP573	GMO054	245.6319	0.0015	5.9
GMP572	GMO054	118.7518	0.0013	10.7
GMP572	GMO053	349.9469	0.0019	5.5
GMO053	GMO051	292.4110	0.0031	10.7

GMO054	GMO051	196.4931	0.0035	17.8
GMO052	GMO051	267.6149	0.0033	12.2
GMO053	GMO054	313.5209	0.0031	9.9
GMO052	GMO054	220.7904	0.0013	5.9
GMP629	GMP628	116.6921	0.0014	12.2
GMO063	GMO064	228.9316	0.0056	24.4
GMO063	GMP629	93.6258	0.0022	23.0
GMO063	GMO062	330.9451	0.0093	28.1
GMO061	GMO063	261.2126	0.0017	6.6
GMO061	GMP629	256.7455	0.0040	15.4
GMO061	GMO064	351.5567	0.0056	16.1
GMO061	GMP628	262.8352	0.0019	7.2
GMO062	GMP629	408.8987	0.0073	17.9

Testing and Estimated Errors

Coordinate Tests

Station		MDB	Red	BNR	W-Test	Est Error	T-Test
GMO051	WGS84 Latitude	-	-	-	-	-	-
	WGS84 Longitude	-	-	-	-	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMO052	WGS84 Latitude	-	-	-	-	-	-
	WGS84 Longitude	-	-	-	-	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMO053	WGS84 Latitude	-	-	-	-	-	-
	WGS84 Longitude	-	-	-	-	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMO054	WGS84 Latitude	-	-	-	-	-	-
	WGS84 Longitude	-	-	-	-	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMO061	WGS84 Latitude	-	-	-	-	-	-
	WGS84 Longitude	-	-	-	-	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMO062	WGS84 Latitude	-	-	-	-	-	-
	WGS84 Longitude	-	-	-	-	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMO063	WGS84 Latitude	-	-	-	-	-	-
	WGS84 Longitude	-	-	-	-	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMO064	WGS84 Latitude	-	-	-	-	-	-
	WGS84 Longitude	-	-	-	-	-	
	Height	-	-	-	-	-	

Observation Tests

	Station	Target	MDB	Red	BNR	W-Test	Est Error	T-Test
ΔX	GMP575	GMP574	0.0160 m	58	2.41	0.23	-	0.06
ΔY			0.0137 m	56	2.46	-0.17	-	-
ΔZ			0.0163 m	56	2.47	-0.35	-	-
ΔX	GMP575	GMP573	0.0175 m	45	3.09	0.00	-	0.01
ΔY			0.0149 m	46	3.02	0.18	-	-
ΔZ			0.0179 m	45	3.12	-0.12	-	-
ΔX	GMP574	GMP573	0.0156 m	56	2.48	-0.32	-	0.07
ΔY			0.0135 m	56	2.46	0.30	-	-
ΔZ			0.0160 m	56	2.49	0.28	-	-
ΔX	GMP574	GMP572	0.0172 m	47	2.96	0.48	-	0.19
ΔY			0.0147 m	48	2.91	-0.60	-	-
ΔZ			0.0175 m	47	2.96	-0.27	-	-
ΔX			0.0174 m	44	3.14	-0.12	-	0.06

ΔY	GMP576	GMP574	0.0150 m	46	3.05	-0.10	-	-
ΔZ			0.0181 m	45	3.08	0.43	-	-
ΔX	GMP577	GMP575	0.0171 m	44	3.13	0.05	-	0.01
ΔY			0.0149 m	46	3.05	0.00	-	-
ΔZ			0.0180 m	44	3.13	-0.17	-	-
ΔX	GMP577	GMP576	0.0154 m	55	2.51	-0.03	-	0.00
ΔY			0.0135 m	56	2.50	-0.01	-	-
ΔZ			0.0162 m	56	2.49	0.04	-	-
ΔX	GMP576	GMP575	0.0155 m	55	2.52	0.18	-	0.03
ΔY			0.0136 m	56	2.50	-0.01	-	-
ΔZ			0.0163 m	56	2.50	-0.30	-	-
ΔX	GMP578	GMP576	0.0171 m	45	3.11	0.12	-	0.01
ΔX			0.0148 m	46	3.04	-0.10	-	-
ΔY			0.0178 m	44	3.14	0.04	-	-
ΔZ	GMP579	GMP578	0.0156 m	56	2.49	-0.01	-	0.01
ΔX			0.0136 m	56	2.49	-0.11	-	-
ΔY			0.0161 m	56	2.50	-0.11	-	-
ΔZ	GMP579	GMP577	0.0172 m	46	3.06	0.06	-	0.01
ΔX			0.0149 m	46	3.02	-0.02	-	-
ΔX			0.0178 m	45	3.08	-0.13	-	-
ΔY	GMP578	GMP577	0.0154 m	55	2.54	-0.04	-	0.00
ΔZ			0.0135 m	55	2.52	0.01	-	-
ΔX			0.0160 m	55	2.55	0.00	-	-
ΔY	GMP580	GMP578	0.0172 m	44	3.15	0.08	-	0.02
ΔZ			0.0149 m	45	3.06	0.04	-	-
ΔX			0.0178 m	44	3.15	0.16	-	-
ΔX	GMP581	GMP579	0.0172 m	44	3.14	0.06	-	0.00
ΔY			0.0149 m	45	3.06	-0.05	-	-
ΔZ			0.0179 m	44	3.15	-0.03	-	-
ΔX	GMP581	GMP580	0.0156 m	55	2.51	0.19	-	0.02
ΔY			0.0136 m	56	2.48	-0.02	-	-
ΔZ			0.0162 m	56	2.49	0.06	-	-
ΔX	GMP580	GMP579	0.0156 m	56	2.48	-0.01	-	0.02
ΔX			0.0136 m	56	2.47	-0.08	-	-
ΔY			0.0162 m	56	2.47	-0.20	-	-
ΔZ	GMP582	GMP580	0.0173 m	45	3.12	-0.14	-	0.02
ΔX			0.0149 m	45	3.06	-0.04	-	-
ΔY			0.0179 m	44	3.14	-0.12	-	-
ΔZ	GMP583	GMP581	0.0177 m	42	3.27	0.32	-	0.06
ΔX			0.0150 m	44	3.13	-0.31	-	-
ΔX			0.0183 m	42	3.28	-0.06	-	-
ΔY	GMP582	GMP581	0.0157 m	55	2.55	-0.04	-	0.02
ΔZ			0.0136 m	55	2.53	0.22	-	-
ΔX			0.0162 m	55	2.55	0.09	-	-
ΔY	GMP583	GMP582	0.0165 m	49	2.82	0.38	-	0.17
ΔZ			0.0139 m	52	2.67	-0.62	-	-
ΔX			0.0170 m	49	2.81	-0.21	-	-
ΔX	GMP584	GMP582	0.0215 m	67	2.17	-0.72	-	0.42
ΔY			0.0166 m	57	2.46	0.96	-	-
ΔZ			0.0220 m	66	2.19	0.24	-	-
ΔX	GMP584	GMP583	0.0166 m	48	2.84	0.41	-	0.15
ΔY			0.0139 m	52	2.68	-0.56	-	-
ΔZ			0.0171 m	48	2.84	-0.16	-	-
ΔX	GMP585	GMP583	0.0179 m	41	3.33	0.29	-	0.07
ΔX			0.0152 m	43	3.20	-0.38	-	-
ΔY			0.0185 m	41	3.33	-0.12	-	-
ΔZ	GMP585	GMP584	0.0161 m	52	2.68	-0.07	-	0.01
ΔX			0.0139 m	52	2.67	0.18	-	-

ΔY			0.0166 m	52	2.69	0.00	-	-
ΔZ			0.0187 m	39	3.52	-0.08	-	0.00
ΔX	GMP586	GMP584	0.0159 m	40	3.39	0.07	-	-
ΔX			0.0193 m	39	3.53	0.03	-	-
ΔY			0.0187 m	38	3.59	0.22	-	0.03
ΔZ	GMP586	GMP585	0.0160 m	39	3.47	-0.19	-	-
ΔX			0.0194 m	38	3.59	-0.12	-	-
ΔY			0.0191 m	38	3.54	0.12	-	0.01
ΔZ	GMP587	GMP586	0.0161 m	40	3.45	0.01	-	-
ΔX			0.0193 m	38	3.55	-0.05	-	-
ΔX			0.0191 m	37	3.60	0.02	-	0.01
ΔY	GMP588	GMP586	0.0159 m	40	3.42	-0.12	-	-
ΔZ			0.0193 m	38	3.59	-0.04	-	-
ΔX			0.0182 m	45	3.10	0.14	-	0.01
ΔY	GMP589	GMP587	0.0153 m	45	3.10	0.06	-	-
ΔZ			0.0183 m	44	3.15	-0.03	-	-
ΔX			0.0166 m	54	2.60	-0.03	-	0.00
ΔY	GMP588	GMP587	0.0141 m	53	2.62	-0.04	-	-
ΔZ			0.0166 m	53	2.62	-0.02	-	-
ΔX			0.0161 m	56	2.51	0.13	-	0.01
ΔY	GMP589	GMP588	0.0137 m	55	2.52	0.05	-	-
ΔZ			0.0163 m	54	2.57	-0.05	-	-
ΔX			0.0176 m	44	3.11	-0.14	-	0.03
ΔY	GMP590	GMP588	0.0150 m	46	3.02	-0.21	-	-
ΔZ			0.0183 m	46	3.03	0.00	-	-
ΔX			0.0156 m	53	2.60	0.06	-	0.01
ΔY	GMP591	GMP590	0.0136 m	55	2.54	-0.06	-	-
ΔZ			0.0163 m	55	2.53	0.11	-	-
ΔX			0.0173 m	44	3.15	0.18	-	0.01
ΔY	GMP591	GMP589	0.0149 m	45	3.07	0.00	-	-
ΔZ			0.0181 m	45	3.12	-0.02	-	-
ΔX			0.0156 m	54	2.56	0.09	-	0.01
ΔY	GMP590	GMP589	0.0136 m	55	2.53	0.09	-	-
ΔZ			0.0163 m	55	2.53	-0.06	-	-
ΔX			0.0179 m	49	2.94	-0.12	-	0.03
ΔY	GMP592	GMP590	0.0152 m	48	2.95	-0.04	-	-
ΔZ			0.0181 m	46	3.05	-0.19	-	-
ΔX			0.0178 m	45	3.12	0.24	-	0.04
ΔY	GMP593	GMP591	0.0151 m	46	3.05	-0.02	-	-
ΔZ			0.0180 m	44	3.17	0.10	-	-
ΔX			0.0160 m	55	2.54	0.02	-	0.00
ΔY	GMP592	GMP591	0.0137 m	55	2.52	-0.04	-	-
ΔZ			0.0162 m	54	2.56	0.00	-	-
ΔX			0.0162 m	56	2.50	0.08	-	0.01
ΔY	GMP593	GMP592	0.0138 m	56	2.49	-0.05	-	-
ΔZ			0.0164 m	54	2.59	0.07	-	-
ΔX			0.0158 m	55	2.54	0.10	-	0.02
ΔY	GMP595	GMP594	0.0136 m	55	2.51	-0.03	-	-
ΔZ			0.0166 m	55	2.51	-0.26	-	-
ΔX			0.0177 m	46	3.04	0.21	-	0.02
ΔY	GMP595	GMP593	0.0150 m	46	3.01	-0.06	-	-
ΔZ			0.0187 m	47	2.99	-0.04	-	-
ΔX			0.0180 m	46	3.01	-0.19	-	0.06
ΔY	GMP594	GMP592	0.0151 m	46	3.00	-0.04	-	-
ΔZ			0.0189 m	48	2.88	-0.28	-	-
ΔX			0.0159 m	54	2.59	0.10	-	0.03
ΔY	GMP594	GMP593	0.0136 m	55	2.54	-0.02	-	-
ΔZ			0.0167 m	54	2.59	0.21	-	-

ΔX			0.0175 m	46	3.08	-0.18	-	0.02
ΔY	GMP596	GMP594	0.0149 m	46	3.03	-0.02	-	-
ΔZ			0.0181 m	44	3.14	0.24	-	-
ΔX			0.0156 m	55	2.53	0.53	-	0.13
ΔY	GMP596	GMP595	0.0135 m	56	2.51	0.01	-	-
ΔZ			0.0161 m	55	2.53	0.09	-	-
ΔX			0.0173 m	45	3.11	-0.27	-	0.15
ΔY	GMP597	GMP595	0.0149 m	46	3.04	-0.10	-	-
ΔZ			0.0178 m	45	3.12	-0.42	-	-
ΔX			0.0155 m	55	2.52	-0.62	-	0.38
ΔY	GMP597	GMP596	0.0135 m	55	2.51	-0.13	-	-
ΔZ			0.0160 m	55	2.52	-0.51	-	-
ΔX			0.0172 m	45	3.11	1.09	-	1.15
ΔY	GMP598	GMP596	0.0149 m	46	3.04	0.14	-	-
ΔZ			0.0177 m	45	3.12	0.91	-	-
ΔX			0.0156 m	55	2.52	1.11	-	1.02
ΔY	GMP599	GMP598	0.0136 m	56	2.50	-0.71	-	-
ΔZ			0.0161 m	55	2.52	-0.12	-	-
ΔX			0.0173 m	45	3.08	-0.09	-	0.89
ΔY	GMP599	GMP597	0.0149 m	46	3.02	0.27	-	-
ΔZ			0.0178 m	45	3.08	0.06	-	-
ΔX			0.0155 m	55	2.53	0.00	-	1.12
ΔY	GMP598	GMP597	0.0135 m	55	2.51	0.03	-	-
ΔZ			0.0160 m	55	2.53	-0.06	-	-
ΔX			0.0173 m	44	3.15	-0.08	-	0.78
ΔY	GMP601	GMP599	0.0149 m	45	3.06	0.16	-	-
ΔZ			0.0178 m	44	3.15	0.08	-	-
ΔX			0.0158 m	54	2.58	0.10	-	0.12
ΔY	GMP601	GMP600	0.0136 m	55	2.54	0.01	-	-
ΔZ			0.0162 m	54	2.58	-0.13	-	-
ΔX			0.0174 m	46	3.06	-0.23	-	0.36
ΔY	GMP600	GMP598	0.0149 m	46	3.02	-0.03	-	-
ΔZ			0.0179 m	46	3.07	-0.06	-	-
ΔX			0.0156 m	55	2.55	-0.15	-	0.09
ΔY	GMP600	GMP599	0.0135 m	55	2.52	-0.71	-	-
ΔZ			0.0160 m	55	2.55	0.29	-	-
ΔX			0.0181 m	48	2.96	0.62	-	0.60
ΔY	GM165	GMP600	0.0152 m	47	2.96	0.09	-	-
ΔZ			0.0186 m	47	2.97	0.79	-	-
ΔX			0.0166 m	57	2.47	0.16	-	0.04
ΔY	GMP604	GM165	0.0140 m	56	2.47	0.05	-	-
ΔZ			0.0169 m	57	2.45	0.21	-	-
ΔX			0.0179 m	41	3.32	0.03	-	0.09
ΔY	GMP604	GMP601	0.0151 m	44	3.15	-0.04	-	-
ΔZ			0.0184 m	42	3.29	-0.46	-	-
ΔX			0.0164 m	57	2.46	-0.46	-	0.23
ΔY	GM165	GMP601	0.0139 m	56	2.47	-0.15	-	-
ΔZ			0.0168 m	57	2.46	-0.37	-	-
ΔX			0.0179 m	44	3.15	0.03	-	0.01
ΔY	GMP606	GMP604	0.0152 m	45	3.07	-0.08	-	-
ΔZ			0.0183 m	43	3.18	-0.08	-	-
ΔX			0.0163 m	58	2.42	-0.11	-	0.04
ΔY	GMP606	GMP605	0.0139 m	57	2.46	-0.14	-	-
ΔZ			0.0167 m	55	2.50	-0.18	-	-
ΔX			0.0163 m	53	2.60	0.16	-	0.01
ΔY	GMP605	GMP604	0.0139 m	55	2.54	0.09	-	-
ΔZ			0.0165 m	54	2.59	-0.14	-	-
ΔX			0.0187 m	49	2.86	-0.06	-	0.01

ΔY	GMP605	GM165	0.0155 m	49	2.92	-0.13	-	-
ΔZ			0.0188 m	47	2.96	0.16	-	-
ΔX			0.0157 m	54	2.57	-0.03	-	0.03
ΔY	GMP607	GMP606	0.0137 m	55	2.53	0.06	-	-
ΔZ			0.0168 m	55	2.55	-0.26	-	-
ΔX			0.0176 m	44	3.13	-0.06	-	0.04
ΔY	GMP608	GMP606	0.0151 m	46	3.05	-0.30	-	-
ΔZ			0.0189 m	46	3.06	0.01	-	-
ΔX			0.0160 m	55	2.54	-0.34	-	0.14
ΔY	GMP608	GMP607	0.0138 m	55	2.52	-0.40	-	-
ΔZ			0.0172 m	58	2.42	0.52	-	-
ΔX			0.0176 m	43	3.19	0.23	-	0.07
ΔY	GMP607	GMP605	0.0151 m	45	3.08	0.13	-	-
ΔZ			0.0186 m	45	3.10	0.19	-	-
ΔX			0.0185 m	47	2.99	-0.04	-	0.01
ΔY	GMP610	GMP608	0.0156 m	47	2.97	-0.14	-	-
ΔZ			0.0188 m	44	3.13	0.01	-	-
ΔX			0.0166 m	57	2.45	-0.37	-	0.22
ΔY	GMP167	GMP608	0.0142 m	57	2.46	-0.57	-	-
ΔZ			0.0169 m	55	2.51	0.51	-	-
ΔX			0.0164 m	55	2.54	0.09	-	0.03
ΔY	GMP610	GMP167	0.0140 m	56	2.50	0.08	-	-
ΔZ			0.0169 m	53	2.60	0.18	-	-
ΔX			0.0181 m	45	3.11	0.58	-	0.34
ΔY	GMP167	GMP607	0.0154 m	46	3.04	0.64	-	-
ΔZ			0.0188 m	43	3.20	-0.66	-	-
ΔX			0.0180 m	44	3.12	0.08	-	0.04
ΔY	GMP611	GMP167	0.0152 m	45	3.07	-0.07	-	-
ΔZ			0.0193 m	47	2.96	-0.31	-	-
ΔX			0.0161 m	55	2.54	-0.04	-	0.04
ΔY	GMP612	GMP611	0.0137 m	55	2.51	-0.17	-	-
ΔZ			0.0172 m	56	2.46	-0.24	-	-
ΔX			0.0178 m	44	3.17	-0.02	-	0.01
ΔY	GMP612	GMP610	0.0151 m	45	3.07	-0.14	-	-
ΔZ			0.0190 m	44	3.16	0.02	-	-
ΔX			0.0161 m	55	2.52	0.07	-	0.02
ΔY	GMP611	GMP610	0.0138 m	55	2.51	0.08	-	-
ΔZ			0.0173 m	56	2.48	0.18	-	-
ΔX			0.0179 m	43	3.23	-0.11	-	0.07
ΔY	GMP614	GMP612	0.0151 m	45	3.10	-0.30	-	-
ΔZ			0.0183 m	43	3.23	-0.19	-	-
ΔX	GMP614	GMP613	0.0164 m	55	2.54	-0.14	-	0.05
ΔY			0.0139 m	55	2.53	-0.30	-	-
ΔZ			0.0167 m	54	2.56	-0.02	-	-
ΔX			0.0163 m	56	2.50	0.04	-	0.00
ΔY	GMP613	GMP612	0.0138 m	56	2.50	-0.02	-	-
ΔZ			0.0167 m	55	2.53	-0.05	-	-
ΔX			0.0181 m	47	3.01	0.21	-	0.07
ΔY	GMP613	GMP611	0.0152 m	47	2.99	0.21	-	-
ΔZ			0.0188 m	45	3.11	0.16	-	-
ΔX			0.0186 m	52	2.77	0.42	-	0.24
ΔY	GMP615	GMP613	0.0156 m	50	2.81	0.53	-	-
ΔZ			0.0190 m	51	2.79	0.12	-	-
ΔX			0.0159 m	52	2.65	-0.07	-	0.05
ΔY	GMP615	GMP614	0.0137 m	54	2.59	-0.30	-	-
ΔZ			0.0164 m	52	2.65	-0.14	-	-
ΔX			0.0175 m	44	3.13	-0.19	-	0.06
ΔY	GMP616	GMP614	0.0150 m	46	3.06	-0.29	-	-

ΔZ			0.0181 m	44	3.14	-0.05	-	-
ΔX	GMP616	GMP615	0.0157 m	55	2.53	0.04	-	0.00
ΔY			0.0136 m	55	2.52	0.11	-	-
ΔZ			0.0162 m	55	2.55	-0.03	-	-
ΔX	GMP617	GMP616	0.0156 m	55	2.50	-0.07	-	0.00
ΔY			0.0137 m	56	2.49	-0.04	-	-
ΔZ			0.0164 m	56	2.49	0.00	-	-
ΔX	GMP618	GMP616	0.0173 m	45	3.08	-0.06	-	0.01
ΔY			0.0150 m	46	3.02	-0.12	-	-
ΔZ			0.0181 m	45	3.07	-0.09	-	-
ΔX	GMP617	GMP615	0.0173 m	44	3.12	0.27	-	0.03
ΔY			0.0150 m	46	3.04	0.06	-	-
ΔZ			0.0181 m	45	3.10	0.00	-	-
ΔX	GMP618	GMP617	0.0155 m	55	2.55	0.03	-	0.00
ΔY			0.0136 m	55	2.52	-0.06	-	-
ΔZ			0.0162 m	55	2.54	-0.08	-	-
ΔX	GMP619	GMP617	0.0172 m	45	3.08	0.16	-	0.02
ΔY			0.0149 m	46	3.03	0.08	-	-
ΔZ			0.0179 m	45	3.10	0.10	-	-
ΔX	GMP620	GMP618	0.0172 m	46	3.05	0.01	-	0.03
ΔY			0.0149 m	46	3.01	-0.13	-	-
ΔZ			0.0179 m	46	3.06	-0.23	-	-
ΔX	GMP619	GMP618	0.0155 m	55	2.53	-0.03	-	0.00
ΔY			0.0136 m	55	2.52	-0.06	-	-
ΔZ			0.0161 m	55	2.54	0.04	-	-
ΔX	GMP622	GMP620	0.0172 m	45	3.11	0.18	-	0.01
ΔY			0.0150 m	46	3.04	0.00	-	-
ΔZ			0.0179 m	45	3.11	-0.14	-	-
ΔX	GMP621	GMP619	0.0172 m	45	3.11	-0.01	-	0.01
ΔY			0.0150 m	46	3.04	-0.03	-	-
ΔZ			0.0179 m	45	3.11	0.19	-	-
ΔX	GMP621	GMP620	0.0156 m	56	2.48	-0.04	-	0.01
ΔY			0.0137 m	56	2.47	-0.07	-	-
ΔZ			0.0162 m	56	2.47	-0.12	-	-
ΔX	GMP620	GMP619	0.0154 m	54	2.56	0.12	-	0.01
ΔY			0.0135 m	55	2.53	0.04	-	-
ΔZ			0.0160 m	54	2.56	-0.04	-	-
ΔX	GMP622	GMP621	0.0155 m	55	2.51	0.17	-	0.01
ΔY			0.0136 m	56	2.49	0.01	-	-
ΔZ			0.0161 m	55	2.51	0.00	-	-
ΔX	GMP623	GMP622	0.0155 m	55	2.53	0.15	-	0.01
ΔY			0.0136 m	55	2.51	0.05	-	-
ΔZ			0.0161 m	55	2.53	-0.14	-	-
ΔX	GMP624	GMP622	0.0173 m	45	3.10	0.20	-	0.02
ΔY			0.0150 m	46	3.03	-0.05	-	-
ΔZ			0.0180 m	45	3.10	0.01	-	-
ΔX	GMP623	GMP621	0.0171 m	44	3.13	-0.23	-	0.03
ΔY			0.0149 m	45	3.06	-0.12	-	-
ΔZ			0.0178 m	44	3.14	0.05	-	-
ΔX	GMP624	GMP623	0.0157 m	56	2.47	0.07	-	0.01
ΔY			0.0137 m	57	2.46	-0.03	-	-
ΔZ			0.0163 m	57	2.45	0.12	-	-
ΔX	GMP625	GMP624	0.0158 m	57	2.45	0.13	-	0.02
ΔY			0.0136 m	56	2.48	-0.02	-	-
ΔZ			0.0163 m	57	2.46	0.14	-	-
ΔX	GMP626	GMP624	0.0174 m	45	3.11	0.13	-	0.01
ΔY			0.0149 m	46	3.05	-0.06	-	-
ΔZ			0.179 m	44	3.12	-0.01	-	-

ΔX			0.0173 m	44	3.17	-0.14	-	0.04
ΔY	GMP625	GMP623	0.0149 m	45	3.09	-0.03	-	-
ΔZ			0.0179 m	43	3.18	-0.23	-	-
ΔX			0.0156 m	55	2.53	-0.05	-	0.02
ΔY	GMP626	GMP625	0.0135 m	55	2.52	-0.02	-	-
ΔZ			0.0161 m	55	2.54	-0.17	-	-
ΔX			0.0159 m	52	2.66	0.02	-	0.00
ΔY	GMP627	GMP626	0.0139 m	53	2.65	-0.01	-	-
ΔZ			0.0164 m	52	2.66	-0.09	-	-
ΔX			0.0187 m	40	3.44	0.07	-	0.01
ΔY	GMP628	GMP626	0.0159 m	41	3.34	-0.07	-	-
ΔZ			0.0194 m	40	3.46	-0.10	-	-
ΔX			0.0174 m	43	3.21	0.05	-	0.01
ΔY	GMP627	GMP625	0.0150 m	44	3.14	-0.03	-	-
ΔZ			0.0179 m	43	3.21	0.11	-	-
ΔX			0.0188 m	38	3.58	0.08	-	0.00
ΔY	GMP628	GMP627	0.0160 m	39	3.47	-0.05	-	-
ΔZ			0.0194 m	38	3.59	0.01	-	-
ΔX			0.0152 m	60	2.13	-0.30	-	0.04
ΔY	GMP573	GMO052	0.0127 m	65	2.01	-0.06	-	-
ΔZ			0.0158 m	57	2.24	0.28	-	-
ΔX			0.0150 m	61	2.24	0.29	-	0.04
ΔY	GMP572	GMP573	0.0129 m	62	2.21	-0.16	-	-
ΔZ			0.0154 m	60	2.26	-0.24	-	-
ΔX			0.0147 m	62	2.13	0.28	-	0.08
ΔY	GMP573	GMO054	0.0125 m	65	2.03	0.32	-	-
ΔZ			0.0151 m	61	2.16	-0.34	-	-
ΔX			0.0145 m	61	2.18	0.32	-	0.07
ΔY	GMP572	GMO054	0.0125 m	64	2.07	0.17	-	-
ΔZ			0.0150 m	60	2.20	-0.36	-	-
ΔX			0.0152 m	59	2.20	-0.21	-	0.14
ΔY	GMP572	GMO053	0.0127 m	65	2.03	-0.53	-	-
ΔZ			0.0157 m	57	2.27	0.39	-	-
ΔX			0.0124 m	77	1.09	0.81	-	0.26
ΔY	GMO053	GMO051	0.0102 m	96	0.47	-0.33	-	-
ΔZ			0.0132 m	71	1.31	-0.66	-	-
ΔX			0.0123 m	80	1.01	0.35	-	0.33
ΔY	GMO054	GMO051	0.0101 m	97	0.29	-0.97	-	-
ΔZ			0.0129 m	75	1.20	0.07	-	-
ΔX			0.0126 m	77	1.09	0.63	-	0.28
ΔY	GMO052	GMO051	0.0103 m	97	0.38	-0.77	-	-
ΔZ			0.0134 m	71	1.30	-0.26	-	-
ΔX			0.0124 m	80	1.00	0.44	-	0.24
ΔY	GMO053	GMO054	0.0102 m	96	0.42	0.58	-	-
ΔZ			0.0131 m	76	1.17	-0.67	-	-
ΔX			0.0123 m	80	0.99	0.24	-	0.04
ΔY	GMO052	GMO054	0.0102 m	97	0.39	0.14	-	-
ΔZ			0.0129 m	76	1.18	-0.33	-	-
ΔX			0.0177 m	41	3.29	-0.41	-	0.12
ΔY	GMP629	GMP628	0.0152 m	43	3.18	0.43	-	-
ΔZ			0.0186 m	39	3.40	0.31	-	-
ΔX			0.0126 m	74	1.18	1.32	-	0.81
ΔY	GMO063	GMO064	0.0102 m	96	0.36	0.42	-	-
ΔZ			0.0133 m	68	1.39	-1.42	-	-
ΔX			0.0140 m	65	1.91	0.63	-	0.17
ΔY	GMO063	GMP629	0.0120 m	71	1.77	-0.20	-	-
ΔZ			0.0146 m	63	1.98	-0.53	-	-
ΔX	GMO06	GMO06	0.0124 m	73	1.19	0.55	-	0.51

ΔY	[illegible] 3	[illegible] 2	0.0101 m	96	0.45	-1.39	-	-
ΔZ			0.0132 m	67	1.43	-1.70	-	-
ΔX	GMO061	GMO063	0.0123 m	81	0.98	0.44	-	0.08
ΔY			0.0103 m	97	0.39	-0.19	-	-
ΔZ			0.0132 m	79	1.05	-0.33	-	-
ΔX	GMO061	GMP629	0.0139 m	64	1.96	1.09	-	0.59
ΔY			0.0120 m	70	1.82	-0.82	-	-
ΔZ			0.0146 m	63	1.99	-0.64	-	-
ΔX	GMO061	GMO064	0.0124 m	72	1.23	1.47	-	0.85
ΔY			0.0102 m	96	0.43	-0.16	-	-
ΔZ			0.0133 m	68	1.40	-1.41	-	-
ΔX	GMO061	GMP628	0.0176 m	42	3.25	0.55	-	0.20
ΔY			0.0150 m	45	3.07	-0.53	-	-
ΔZ			0.0183 m	43	3.19	-0.40	-	-
ΔX	GMO062	GMP629	0.0144 m	57	2.15	-0.67	-	0.23
ΔY			0.0121 m	68	1.87	1.36	-	-
ΔZ			0.0153 m	54	2.29	1.48	-	-

Antenna Height Tests

Station	Target	Date/Time	Antenna MDB	Antenna W-Test	Est. Antenna
GMP575	GMP574	20-01-2023 15:09:22	0.0215 m	-0.19	-
GMP575	GMP573	20-01-2023 13:54:54	0.0235 m	-0.05	-
GMP574	GMP573	20-01-2023 13:54:54	0.0209 m	0.09	-
GMP574	GMP572	20-01-2023 14:40:56	0.0230 m	-0.06	-
GMP576	GMP574	20-01-2023 15:09:22	0.0236 m	0.26	-
GMP577	GMP575	20-01-2023 15:14:43	0.0232 m	-0.11	-
GMP577	GMP576	20-01-2023 15:21:39	0.0208 m	0.01	-
GMP576	GMP575	20-01-2023 15:14:43	0.0210 m	-0.13	-
GMP578	GMP576	20-01-2023 15:21:39	0.0230 m	0.10	-
GMP579	GMP578	20-01-2023 17:42:16	0.0210 m	-0.15	-
GMP579	GMP577	20-01-2023 16:22:38	0.0232 m	-0.07	-
GMP578	GMP577	20-01-2023 16:22:38	0.0206 m	-0.03	-
GMP580	GMP578	20-01-2023 17:42:16	0.0230 m	0.24	-
GMP581	GMP579	20-01-2023 17:57:37	0.0230 m	0.00	-
GMP581	GMP580	20-01-2023 18:58:15	0.0209 m	0.22	-
GMP580	GMP579	20-01-2023 17:57:37	0.0209 m	-0.22	-
GMP582	GMP580	20-01-2023 18:58:15	0.0236 m	-0.25	-
GMP583	GMP581	20-01-2023 18:10:15	0.0246 m	0.12	-
GMP582	GMP581	20-01-2023 18:10:15	0.0215 m	0.13	-
GMP583	GMP582	20-01-2023 20:10:02	0.0233 m	-0.10	-
GMP584	GMP582	21-01-2023 06:46:50	0.0344 m	-0.02	-
GMP584	GMP583	21-01-2023 07:47:18	0.0230 m	0.00	-
GMP585	GMP583	21-01-2023 07:47:18	0.0243 m	0.01	-
GMP585	GMP584	21-01-2023 08:03:04	0.0217 m	0.01	-
GMP586	GMP584	21-01-2023 08:03:04	0.0253 m	-0.02	-
GMP586	GMP585	21-01-2023 07:00:39	0.0253 m	0.02	-
GMP587	GMP586	21-01-2023 08:57:34	0.0254 m	0.06	-
GMP588	GMP586	21-01-2023 08:57:34	0.0254 m	-0.06	-
GMP589	GMP587	21-01-2023 10:02:42	0.0242 m	0.12	-
GMP588	GMP587	21-01-2023 10:02:42	0.0220 m	-0.05	-
GMP589	GMP588	21-01-2023 09:05:44	0.0214 m	0.08	-
GMP590	GMP588	21-01-2023 09:05:44	0.0237 m	-0.20	-
GMP591	GMP590	21-01-2023 11:09:07	0.0213 m	0.13	-
GMP591	GMP589	21-01-2023 10:11:59	0.0235 m	0.14	-
GMP590	GMP589	21-01-2023 10:11:59	0.0211 m	0.05	-
GMP592	GMP590	21-01-2023 11:09:07	0.0247 m	-0.31	-
GMP593	GMP591	21-01-2023 11:17:34	0.0243 m	0.31	-
GMP592	GMP591	21-01-2023 11:17:34	0.0219 m	0.00	-
GMP593	GMP592	21-01-2023 12:31:27	0.0220 m	0.12	-
GMP595	GMP594	21-01-2023 13:36:25	0.0210 m	-0.16	-
GMP595	GMP593	21-01-2023 11:36:57	0.0237 m	0.12	-
GMP594	GMP592	21-01-2023 12:31:27	0.0242 m	-0.44	-
GMP594	GMP593	21-01-2023 11:36:57	0.0212 m	0.27	-
GMP596	GMP594	21-01-2023 14:59:22	0.0233 m	0.05	-
GMP596	GMP595	21-01-2023 13:36:12	0.0208 m	0.55	-
GMP597	GMP595	21-01-2023 13:36:12	0.0230 m	-0.66	-
GMP597	GMP596	21-01-2023 13:40:09	0.0206 m	-1.06	-
GMP598	GMP596	21-01-2023 13:40:09	0.0229 m	1.84	-
GMP599	GMP598	21-01-2023 15:38:13	0.0208 m	0.08	-
GMP599	GMP597	21-01-2023 14:40:32	0.0231 m	-0.20	-
GMP598	GMP597	21-01-2023 14:40:32	0.0206 m	0.13	-
GMP601	GMP599	22-01-2023 07:59:10	0.0232 m	0.14	-

GMP601	GMP600	22-01-2023 07:57:01	0.0212 m	-0.43	-
GMP600	GMP598	22-01-2023 08:06:12	0.0233 m	-0.82	-
GMP600	GMP599	22-01-2023 07:59:10	0.0208 m	-0.08	-
GM165	GMP600	22-01-2023 07:57:01	0.0247 m	1.34	-
GMP604	GM165	22-01-2023 09:13:37	0.0227 m	0.36	-
GMP604	GMP601	22-01-2023 06:56:10	0.0243 m	-0.43	-
GM165	GMP601	22-01-2023 06:56:10	0.0223 m	-0.82	-
GMP606	GMP604	22-01-2023 09:08:51	0.0242 m	-0.08	-
GMP606	GMP605	22-01-2023 10:25:09	0.0220 m	-0.32	-
GMP605	GMP604	22-01-2023 09:08:51	0.0218 m	0.04	-
GMP605	GM165	22-01-2023 09:13:37	0.0254 m	0.04	-
GMP607	GMP606	22-01-2023 09:14:24	0.0219 m	-0.25	-
GMP608	GMP606	22-01-2023 09:14:24	0.0250 m	-0.17	-
GMP608	GMP607	22-01-2023 11:23:07	0.0229 m	0.03	-
GMP607	GMP605	22-01-2023 10:25:09	0.0244 m	0.44	-
GMP610	GMP608	22-01-2023 11:32:38	0.0253 m	-0.08	-
GMP167	GMP608	22-01-2023 11:32:38	0.0228 m	-0.06	-
GMP610	GMP167	22-01-2023 11:44:01	0.0222 m	0.28	-
GMP167	GMP607	22-01-2023 11:23:07	0.0250 m	0.14	-
GMP611	GMP167	22-01-2023 11:44:01	0.0246 m	-0.23	-
GMP612	GMP611	22-01-2023 13:45:33	0.0218 m	-0.32	-
GMP612	GMP610	22-01-2023 12:43:33	0.0241 m	-0.05	-
GMP611	GMP610	22-01-2023 12:43:33	0.0219 m	0.26	-
GMP614	GMP612	22-01-2023 13:47:12	0.0242 m	-0.39	-
GMP614	GMP613	22-01-2023 14:43:50	0.0222 m	-0.25	-
GMP613	GMP612	22-01-2023 13:47:12	0.0220 m	-0.02	-
GMP613	GMP611	22-01-2023 13:45:33	0.0246 m	0.42	-
GMP615	GMP613	22-01-2023 14:43:50	0.0256 m	0.71	-
GMP615	GMP614	22-01-2023 13:48:14	0.0214 m	-0.30	-
GMP616	GMP614	22-01-2023 13:48:14	0.0235 m	-0.32	-
GMP616	GMP615	22-01-2023 15:43:41	0.0210 m	0.05	-
GMP617	GMP616	22-01-2023 15:47:07	0.0210 m	-0.08	-
GMP618	GMP616	22-01-2023 15:47:07	0.0233 m	-0.18	-
GMP617	GMP615	22-01-2023 15:43:41	0.0233 m	0.26	-
GMP618	GMP617	22-01-2023 16:43:24	0.0207 m	-0.07	-
GMP619	GMP617	22-01-2023 16:43:24	0.0232 m	0.26	-
GMP620	GMP618	22-01-2023 15:44:28	0.0233 m	-0.26	-
GMP619	GMP618	22-01-2023 15:44:28	0.0208 m	0.00	-
GMP622	GMP620	22-01-2023 17:47:07	0.0231 m	0.03	-
GMP621	GMP619	22-01-2023 17:38:37	0.0231 m	0.16	-
GMP621	GMP620	22-01-2023 17:47:07	0.0210 m	-0.17	-
GMP620	GMP619	22-01-2023 17:38:37	0.0206 m	0.09	-
GMP622	GMP621	22-01-2023 18:43:07	0.0208 m	0.15	-
GMP623	GMP622	22-01-2023 17:45:21	0.0209 m	0.03	-
GMP624	GMP622	22-01-2023 17:45:21	0.0236 m	0.17	-
GMP623	GMP621	22-01-2023 18:43:07	0.0231 m	-0.20	-
GMP624	GMP623	22-01-2023 19:43:31	0.0216 m	0.17	-
GMP625	GMP624	22-01-2023 19:41:37	0.0219 m	0.25	-
GMP626	GMP624	22-01-2023 19:41:37	0.0239 m	0.09	-
GMP625	GMP623	22-01-2023 19:43:31	0.0238 m	-0.36	-
GMP626	GMP625	22-01-2023 20:43:17	0.0212 m	-0.20	-
GMP627	GMP626	22-01-2023 19:40:19	0.0212 m	-0.08	-
GMP628	GMP626	22-01-2023 19:40:19	0.0252 m	-0.06	-
GMP627	GMP625	22-01-2023 20:43:17	0.0233 m	0.14	-
GMP628	GMP627	22-01-2023 21:43:43	0.0252 m	0.06	-
GMP573	GMO052	23-01-2023 12:55:32	0.0230 m	-0.03	-
GMP572	GMP573	23-01-2023 12:40:50	0.0203 m	-0.04	-
GMP573	GMO054	23-01-2023 11:50:01	0.0204 m	0.04	-

GMP572	GMO054	23-01-2023 11:50:01	0.0201 m	0.01	-
GMP572	GMO053	23-01-2023 12:52:20	0.0228 m	-0.03	-
GMO053	GMO051	23-01-2023 12:59:49	0.0227 m	-0.02	-
GMO054	GMO051	23-01-2023 12:59:49	0.0207 m	0.00	-
GMO052	GMO051	23-01-2023 12:59:49	0.0229 m	0.02	-
GMO053	GMO054	23-01-2023 11:50:01	0.0209 m	-0.01	-
GMO052	GMO054	23-01-2023 11:50:01	0.0209 m	-0.04	-
GMP629	GMP628	23-01-2023 15:00:33	0.0246 m	0.08	-
GMO063	GMO064	23-01-2023 15:24:08	0.0247 m	0.04	-
GMO063	GMP629	23-01-2023 14:07:02	0.0206 m	-0.01	-
GMO063	GMO062	23-01-2023 15:21:07	0.0243 m	0.00	-
GMO061	GMO063	23-01-2023 15:12:50	0.0210 m	0.03	-
GMO061	GMP629	23-01-2023 14:07:02	0.0206 m	0.08	-
GMO061	GMO064	23-01-2023 15:24:08	0.0247 m	-0.04	-
GMO061	GMP628	23-01-2023 15:00:33	0.0246 m	-0.08	-
GMO062	GMP629	23-01-2023 14:07:02	0.0243 m	0.00	-

8. IZVEŠTAJ TRANSFORMACIJE

Leica Geosystems AG
Heinrich Wild Strasse
CH-9435 Heerbrugg
St. Gallen, Switzerland

Phone: + 41 71 727 3131
Fax: + 41 71 727 4674

- when it has to be right

Coordinate System Report

Report created: 30-01-2023 09:29:05

Project Details

General		Customer Details	
Project Name:	PRUGA	Customer Name:	-
Owner:	-	Contact Person:	-
Lead Surveyor:	-	Number:	-
Date Created:	25-01-2023 11:46:52	Email:	-
Last Accessed:	29-01-2023 20:49:45	Skype:	-
Application Software:	Infinity 3.0	Website:	-

Master Coordinate System	
Coordinate System Name:	0448 NS-Sub
Transformation Type:	Classical 3D
Residual Distribution:	None
Ellipsoid:	Bessel
Projection Type:	Transverse Mercator
Geoid Model:	-
CSCS Model:	-

Path:	C:\POSLOVI 2023\STATIKA SLAVISA\PRUGA\PRUGA.iprj
Size:	275.8 MB
Comments:	-

Coordinate System: 0448 NS-Sub

Summary

Transformation:	III 0448 NS-Sub	Projection:	Gauss-Kriger7
Transformation Type:	Classical 3D	Projection Type:	Transverse Mercator
Residual Distribution:	None	Geoid Model:	None
Ellipsoid:	Bessel	CSCS Model:	None

Transformation: III 0448 NS-Sub - Classical 3D

Parameters

Height Mode:	Orthometric
Model:	Bursa Wolf
Common Points:	6
Δx:	-472.9947 m
Δy:	-155.2273 m
Δz:	-361.0456 m
Rx:	6.77348 "
Ry:	1.49876 "
Rz:	-11.65833 "
Scale:	0.9999775204
x0:	0.0000 m
y0:	0.0000 m
z0:	0.0000 m

Common Points

System A

#	Point Id	Point Role	Use	WGS84 Cartesian X [m]	WGS84 Cartesian Y [m]	WGS84 Cartesian Z [m]
1	93_N17	Control	Position & Height	4,231,054.6520	1,520,891.0700	4,508,914.5360
2	537S_B33	Control	Position & Height	4,200,635.1530	1,499,028.2230	4,544,334.8490
3	128_S28	Control	Position & Height	4,180,084.7670	1,488,613.5970	4,566,518.2150
4	11_485_K41	Control	Position & Height	4,210,981.6050	1,500,136.6090	4,534,432.7870
5	872/N17-G	Control	Position & Height	4,217,554.2330	1,510,218.7090	4,525,011.0840
6	472_B33	Control	Position & Height	4,207,650.9160	1,505,499.2780	4,535,730.3800

System B

#	Point Id	Point Role	Use	X [m]	Y [m]	Z [m]

1	93_N17	Control	Position & Height	4,230,367.7562	1,521,088.8162	4,508,432.8813
2	537S_B33	Control	Position & Height	4,199,949.9624	1,499,225.8746	4,543,852.8822
3	128_S28	Control	Position & Height	4,179,400.3293	1,488,811.1614	4,566,036.0779
4	11_485_K41	Control	Position & Height	4,210,296.3248	1,500,334.5616	4,533,951.1089
5	872/N17-G	Control	Position & Height	4,216,868.4104	1,510,416.5935	4,524,529.2323
6	472_B33	Control	Position & Height	4,206,965.4098	1,505,697.0366	4,535,248.4518

Residuals

#	Point Id (A)	Point Id (B)	Use	Residual X [m]	Residual Y [m]	Residual Z [m]
1	93_N17	93_N17	Position & Height	0.0514	0.0350	0.0482
2	537S_B33	537S_B33	Position & Height	0.0083	0.0649	0.0608
3	128_S28	128_S28	Position & Height	0.1448	-0.0468	-0.0749
4	11_485_K41	11_485_K41	Position & Height	-0.1254	-0.0014	0.0336
5	872/N17-G	872/N17-G	Position & Height	-0.2321	-0.0979	0.1356
6	472_B33	472_B33	Position & Height	-0.1371	-0.0736	0.0541

Ellipsoid: Bessel

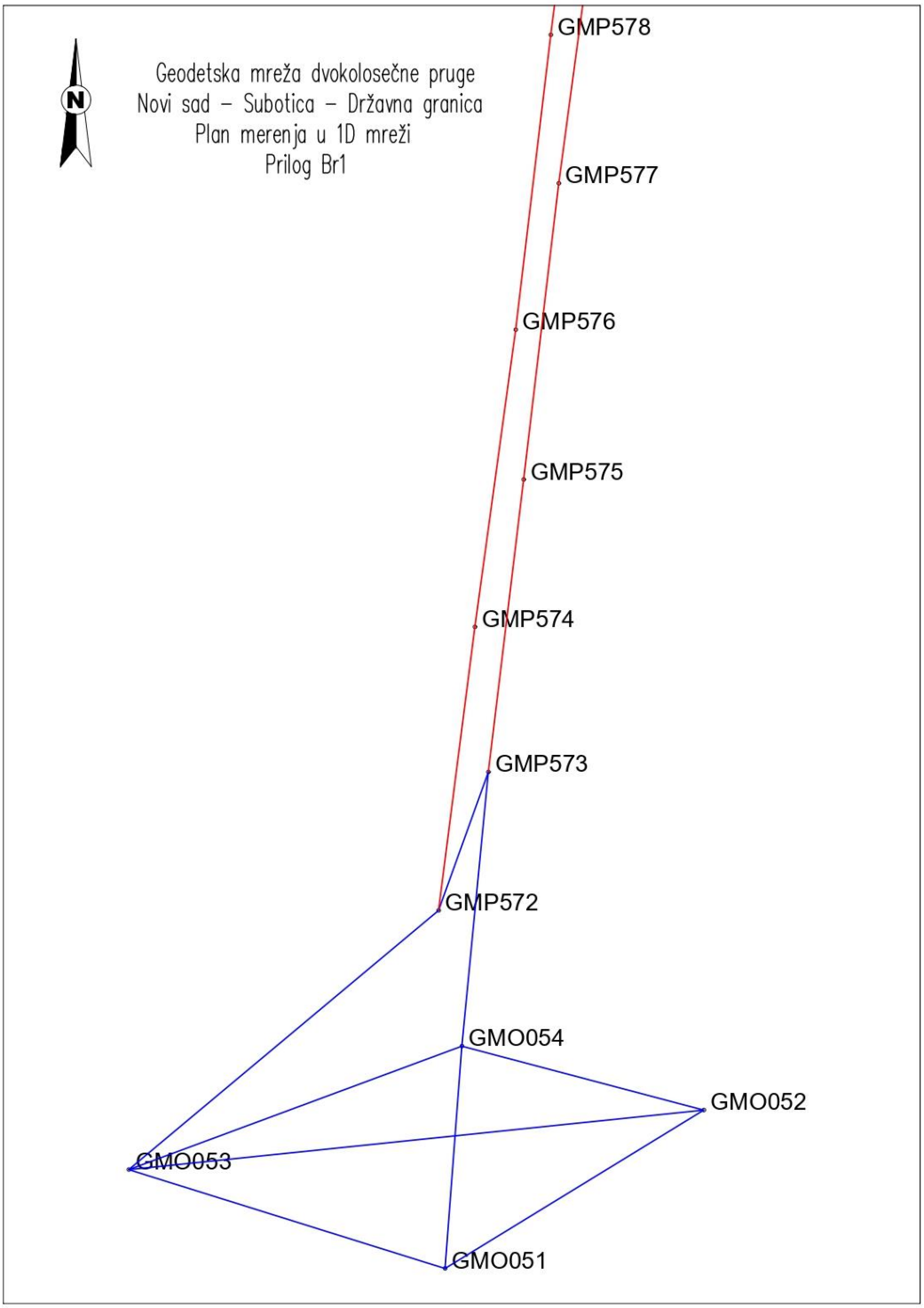
Semi-Major Axis (a):	6,377,397.1550 m
Reciprocal Flattening (1/f):	299.1528128500

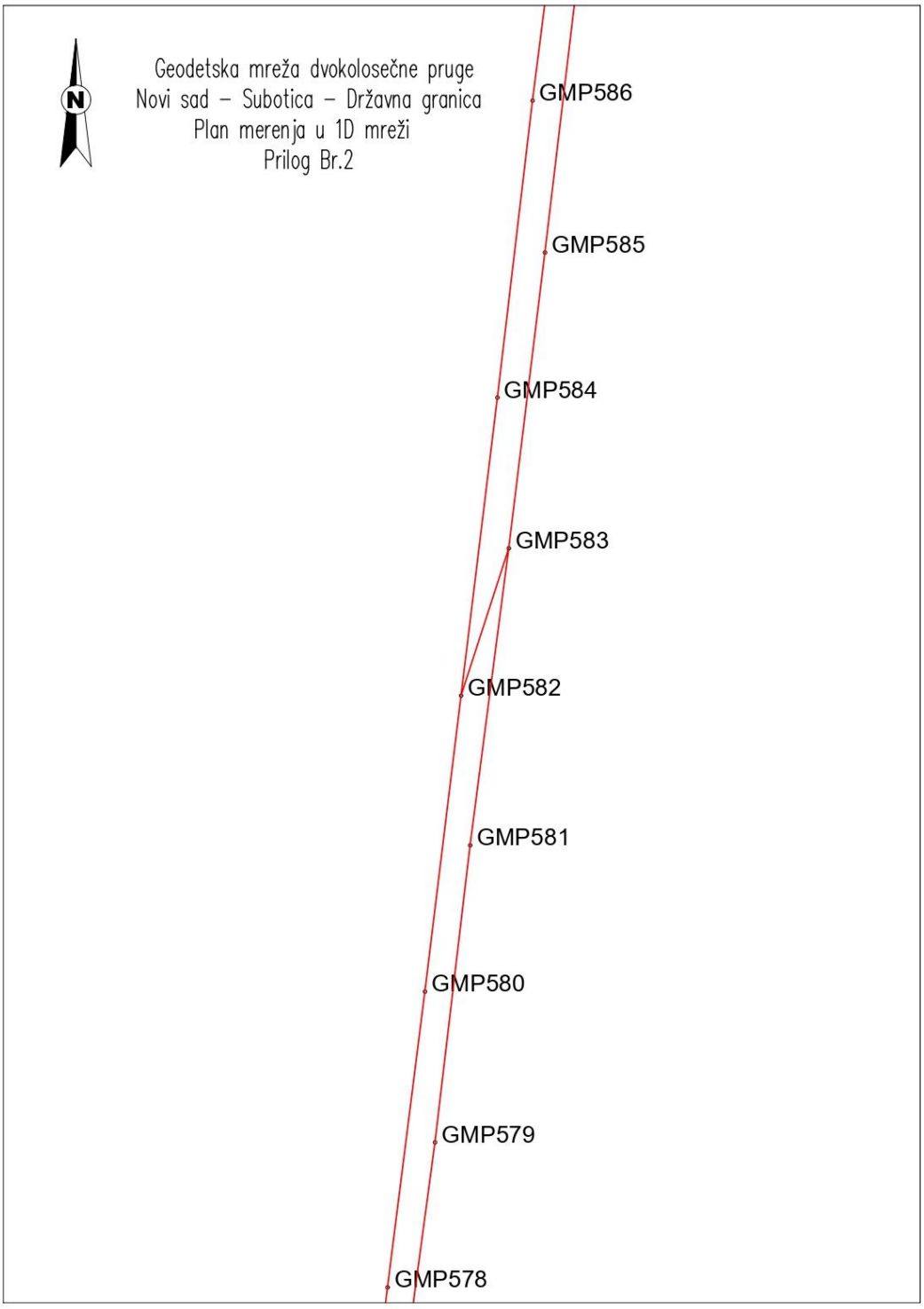
Projection: Gauss-Kriger7

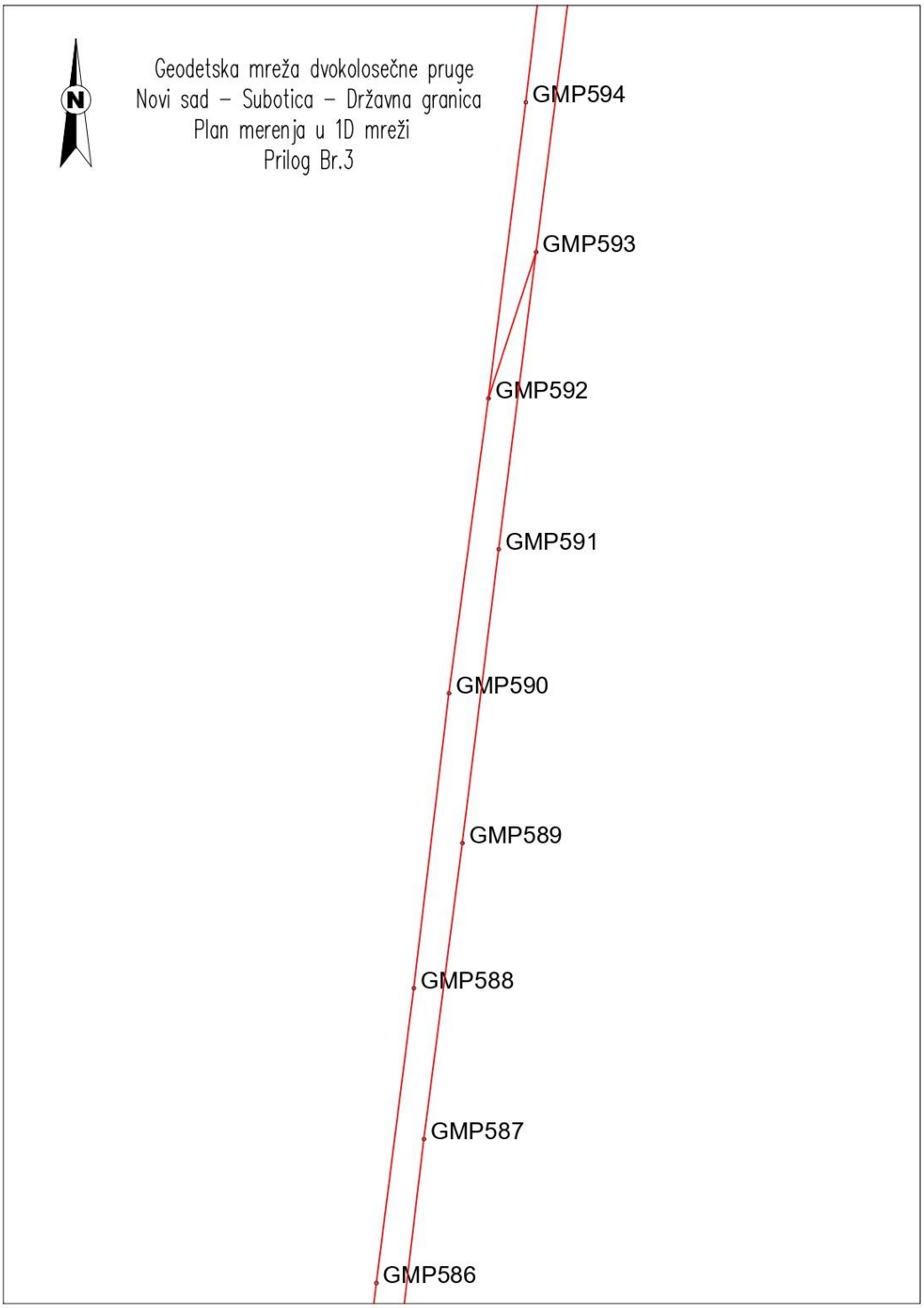
Type:	Transverse Mercator
False Easting:	7,500,000.0000 m
False Northing:	0.0000 m
Latitude of Origin:	0° 00' 00.00" N
Central Meridian:	21° 00' 00.00" E
Scale Factor at Origin:	0.9999000000
Zone Width:	3° 00' 00.00"

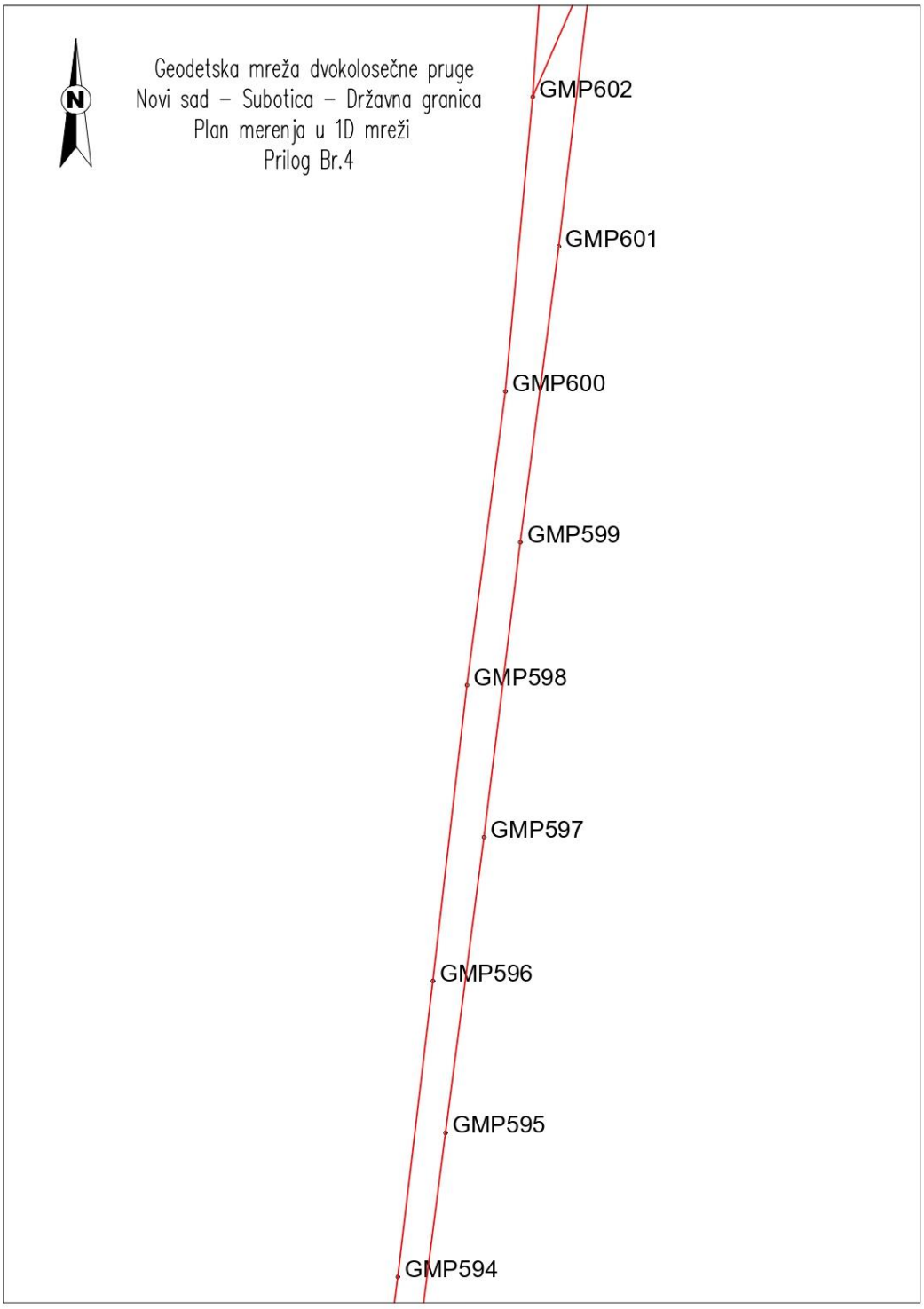
Point Id	Easting [m]	Northing [m]	Ortho. Height [m]	Corr. Easting [m]	Corr. Northing [m]	Corr. Ortho. Height [m]	SD Easting [m]	SD Northing [m]	SD Ortho. Height [m]	WGS84 Latitude [°]	WGS84 Longitude [°]	WGS84 Ellip. Height [m]	SD Height [m]	Ext. Reliability (E-W) [m]	Ext. Reliability (N-S) [m]	Ext. Reliability Height [m]
GM165	7397072.950	5088807.429	102.3403	-1.4495	-0.6168	5.0947	0.0064	0.0065	9.5957	45° 56' 09.28" N	19° 40' 01.71" E	145.5225	9.5957	0.0043	0.0041	5.1808
GM0051	7396579.682	5084285.328	103.5966	0	0	-6.0216	0.0006	0	9.5958	45° 53' 42.57" N	19° 39' 42.34" E	146.8082	9.5958	0	0	5.1879
GM0052	7396808.028	5084424.880	103.6061	0	0	-5.9891	0.0006	0	9.5958	45° 53' 47.21" N	19° 39' 52.82" E	146.8164	9.5958	0	0	5.1879
GM0053	7396300.543	5084372.405	102.1619	0	0	-6.0252	0.0006	0	9.5958	45° 53' 45.24" N	19° 39' 29.32" E	145.3736	9.5958	0	0	5.1879
GM0054	7396594.561	5084481.251	102.2597	0	0	-6.0264	0.0006	0	9.5958	45° 53' 48.92" N	19° 39' 42.87" E	145.4701	9.5958	0	0	5.1879
GM0061	7397743.625	5091974.745	101.3084	0	0	-7.1117	0.0006	0	9.5956	45° 57' 52.21" N	19° 40' 30.40" E	144.4691	9.5956	0	0	5.1808
GM0062	7397340.962	5092361.964	102.1285	0	0	-7.1087	0.0006	0	9.5956	45° 58' 04.53" N	19° 40' 11.40" E	145.2876	9.5956	0	0	5.1808
GM0063	7397501.403	5092072.516	101.0157	0	0	-7.1184	0.0006	0	9.5956	45° 57' 55.25" N	19° 40' 19.07" E	144.1763	9.5956	0	0	5.1808
GM0064	7397581.827	5092286.852	101.8739	0	0	-7.0752	0.0006	0	9.5956	45° 58' 02.23" N	19° 40' 22.64" E	145.0330	9.5956	0	0	5.1808
GM167	7397137.831	5089530.184	102.3259	-1.4501	-0.6167	5.0954	0.0062	0.0063	9.5956	45° 56' 32.72" N	19° 40' 04.16" E	145.5034	9.5956	0.0052	0.0048	5.1808
GMP572	7396568.766	5084597.165	102.8381	-1.4429	-0.6099	5.1053	0.0022	0.0021	9.5957	45° 53' 52.66" N	19° 39' 41.59" E	146.0478	9.5957	-0.0041	-0.0037	5.1879
GMP573	7396627.674	5084724.634	100.7694	-1.4442	-0.6103	5.1055	0.0022	0.0021	9.5957	45° 53' 56.82" N	19° 39' 44.22" E	143.9772	9.5957	-0.0040	-0.0036	5.1879
GMP574	7396600.587	5084857.042	101.0945	-1.4446	-0.6108	5.1050	0.0029	0.0029	9.5957	45° 54' 01.10" N	19° 39' 42.86" E	144.3025	9.5957	-0.0055	-0.0048	5.1879
GMP575	7396656.975	5084967.864	102.1644	-1.4450	-0.6103	5.1057	0.0032	0.0032	9.5957	45° 54' 04.71" N	19° 39' 45.39" E	145.3716	9.5957	-0.0068	-0.0060	5.1879
GMP576	7396636.680	5085104.295	102.8130	-1.4449	-0.6109	5.1049	0.0035	0.0035	9.5957	45° 54' 09.12" N	19° 39' 44.34" E	146.0194	9.5957	-0.0062	-0.0054	5.1879
GMP577	7396691.751	5085239.820	103.1190	-1.4452	-0.6110	5.1054	0.0038	0.0038	9.5957	45° 54' 13.54" N	19° 39' 46.79" E	146.3244	9.5957	-0.0062	-0.0055	5.1879
GMP578	7396668.235	5085374.429	101.9687	-1.4451	-0.6112	5.1050	0.0040	0.0041	9.5957	45° 54' 17.89" N	19° 39' 45.60" E	145.1733	9.5957	-0.0060	-0.0053	5.1879
GMP579	7396724.287	5085500.522	101.6095	-1.4453	-0.6112	5.1055	0.0043	0.0043	9.5957	45° 54' 22.00" N	19° 39' 48.10" E	144.8132	9.5957	-0.0060	-0.0052	5.1879
GMP580	7396699.999	5085634.931	102.2010	-1.4452	-0.6114	5.1053	0.0045	0.0045	9.5957	45° 54' 26.34" N	19° 39' 46.87" E	145.4040	9.5957	-0.0060	-0.0052	5.1879
GMP581	7396752.883	5085760.885	102.1333	-1.4456	-0.6115	5.1050	0.0047	0.0047	9.5957	45° 54' 30.45" N	19° 39' 49.22" E	145.3354	9.5957	-0.0058	-0.0051	5.1879
GMP582	7396728.582	5085877.448	102.2602	-1.4451	-0.6116	5.1057	0.0049	0.0049	9.5957	45° 54' 34.21" N	19° 39' 48.01" E	145.4616	9.5957	-0.0058	-0.0051	5.1879
GMP583	7396787.587	5086016.707	101.8900	-1.4465	-0.6122	5.1049	0.0050	0.0051	9.5957	45° 54' 38.75" N	19° 39' 50.63" E	145.0904	9.5957	-0.0058	-0.0052	5.1879
GMP584	7396764.824	5086159.036	101.3444	-1.4481	-0.6130	5.1047	0.0052	0.0053	9.5957	45° 54' 43.35" N	19° 39' 49.47" E	144.5439	9.5957	-0.0049	-0.0043	5.1879
GMP585	7396818.338	5086286.909	101.6426	-1.4476	-0.6131	5.1045	0.0054	0.0055	9.5957	45° 54' 47.52" N	19° 39' 51.85" E	144.8412	9.5957	-0.0062	-0.0056	5.1879
GMP586	7396797.011	5086426.535	101.0726	-1.4481	-0.6136	5.1046	0.0055	0.0056	9.5957	45° 54' 52.03" N	19° 39' 50.75" E	144.2703	9.5957	-0.0060	-0.0053	5.1879
GMP587	7396847.137	5086537.553	102.3518	-1.4485	-0.6137	5.1072	0.0059	0.0060	9.5957	45° 54' 55.65" N	19° 39' 52.99" E	145.5487	9.5957	-0.0074	-0.0067	5.1831
GMP588	7396827.942	5086667.534	101.4476	-1.4487	-0.6139	5.1141	0.0058	0.0059	9.5957	45° 54' 59.85" N	19° 39' 52.00" E	144.6437	9.5957	-0.0068	-0.0062	5.1800
GMP589	7396881.776	5086798.917	101.9462	-1.4494	-0.6137	5.1237	0.0060	0.0061	9.5957	45° 55' 04.13" N	19° 39' 54.40" E	145.1414	9.5957	-0.0055	-0.0050	5.1811
GMP590	7396857.746	5086951.321	101.0486	-1.4496	-0.6141	5.1316	0.0060	0.0061	9.5957	45° 55' 09.06" N	19° 39' 53.16" E	144.2430	9.5957	-0.0057	-0.0051	5.1807
GMP591	7396909.472	5087078.471	101.7722	-1.4500	-0.6140	5.1354	0.0061	0.0062	9.5957	45° 55' 13.20" N	19° 39' 55.47" E	144.9657	9.5957	-0.0054	-0.0048	5.1809
GMP592	7396887.722	5087172.362	101.8259	-1.4502	-0.6142	5.1371	0.0061	0.0063	9.5957	45° 55' 16.23" N	19° 39' 54.38" E	145.0188	9.5957	-0.0053	-0.0048	5.1808
GMP593	7396958.119	5087329.959	101.8152	-1.4502	-0.6143	5.1358	0.0062	0.0063	9.5957	45° 55' 21.37" N	19° 39' 57.57" E	145.0070	9.5957	-0.0051	-0.0046	5.1808
GMP594	7396926.512	5087461.628	102.5250	-1.4504	-0.6146	5.1371	0.0062	0.0064	9.5957	45° 55' 25.62" N	19° 39' 55.96" E	145.7160	9.5957	-0.0050	-0.0045	5.1808
GMP595	7396982.512	5087605.963	101.3367	-1.4504	-0.6144	5.1358	0.0063	0.0064	9.5957	45° 55' 30.32" N	19° 39' 58.45" E	144.5266	9.5957	-0.0049	-0.0044	5.1808
GMP596	7396951.345	5087716.608	101.1350	-1.4497	-0.6150	5.1149	0.0063	0.0064	9.5957	45° 55' 33.89" N	19° 39' 56.91" E	144.3243	9.5957	-0.0047	-0.0043	5.1808
GMP597	7397015.677	5087821.473	102.8425	-1.4494	-0.6153	5.1077	0.0063	0.0064	9.5957	45° 55' 37.32" N	19° 39' 59.82" E	146.0311	9.5957	-0.0046	-0.0041	5.1808
GMP598	7396989.395	5087980.005	102.5028	-1.4491	-0.6154	5.1000	0.0063	0.0065	9.5957	45° 55' 42.44" N	19° 39' 58.48" E	145.6904	9.5957	-0.0045	-0.0040	5.1808
GMP599	7397046.078	5088114.807	101.8971	-1.4489	-0.6154	5.1153	0.0064	0.0065	9.5957	45° 55' 46.84" N	19° 40' 01.00" E	145.0838	9.5957	-0.0043	-0.0039	5.1808
GMP600	7397022.406	5088241.167	102.1608	-1.4489	-0.6159	5.0860	0.0064	0.0065	9.5957	45° 55' 50.91" N	19° 39' 59.80" E	145.3461	9.5957	-0.0042	-0.0037	5.1808
GMP601	7397073.553	5088364.033	102.8372	-1.4495	-0.6158	5.0978	0.0064	0.0065	9.5957	45° 55' 54.92" N	19° 40' 02.08" E	146.0222	9.5957	0.0042	0.0038	5.1808
GMP604	7397152.316	5088898.517	103.5270	-1.4496	-0.6166	5.0959	0.0063	0.0065	9.5956	45° 56' 12.27" N	19° 40' 05.32" E	146.7084	9.5956	0.0045	0.0042	5.1808
GMP605	7397112.017	5089009.400	102.6575	-1.4498	-0.6169	5.0954	0.0063	0.0065	9.5956	45° 56' 15.84" N	19° 40' 03.37" E	145.8383	9.5956	0.0046	0.0043	5.1808
GMP606	7397171.358	5089142.184	103.6252	-1.4495	-0.6172	5.0963	0.0063	0.0064	9.5956	45° 56' 20.17" N	19° 40' 06.02" E	146.8051	9.5956	0.0047	0.0045	5.1808
GMP607	7397141.879	5089248.925	102.8168	-1.4499	-0.6171	5.0951	0.0063	0.0064	9.5956	45° 56' 23.61" N	19° 40' 04.57" E	145.9960	9.5956	0.0049	0.0046	5.1808
GMP608	7397204.533	5089386.366	102.7299	-1.4494	-0.6179	5.0959	0.0062	0.0063	9.5956	45° 56' 28.10" N	19° 40' 07.37" E	145.9082	9.5956	0.0050	0.0047	5.1808
GMP610	7397230.327	5089634.186	101.7607	-1.4502	-0.6172	5.0954	0.0061	0.0062	9.5956	45° 56' 36.14" N	19° 40' 08.38" E	144.9373	9.5956	0.0053	0.0050	5.1808
GMP611	7397202.188	5089763.903	100.9978	-1.4503	-0.6170	5.0955	0.0060	0.0061	9.5956	45° 56' 40.32" N	19° 40' 06.97" E	144.1736	9.5956	0.0054	0.0051	5.1808
GMP612	7397262.321	5089878.762	101.0760	-1.4503	-0.6173	5.0959	0.0060	0.0060	9.5956	45° 56' 44.08" N	19° 40' 09.67" E	144.2509	9.5956	0.0056	0.0052	5.1808
GMP613	7397237.122	5090009.473	101.8233	-1.4507	-0.6174	5.0946	0.0059	0.0060	9.5956	45° 56' 48.29" N	19° 40' 08.40" E	144.9975	9.5956	0.0057	0.0053	5.1808
GMP614	7397295.123	5090131.507	102.5974	-1.4508	-0.6175	5.0952	0.0058	0.0058	9.5956	45° 56' 52.28" N	19° 40' 11.00" E	145.7707	9.5956	0.0058	0.0054	5.1808
GMP615	7397275.210	5090275.946	102.8351	-1.4514	-0.6173	5.0934	0.0057	0.0057	9.5956	45° 56' 56.94" N	19° 40' 09.87" E	146.0076	9.5956	0.0060	0.0056	5.1808
GMP616	7397325.953	5090370.642	102.1649	-1.4512	-0.6177	5.0941	0.0056	0.0056	9.5956	45° 57' 00.04" N	19° 40' 12.24" E	145.3367	9.5956	0.0061	0.0057	5.1808
GMP617	7397302.515	5090501.976	101.3389	-1.4513	-0.6175	5.0932	0.0054	0.0055	9.5956	45° 57' 04.28" N	19° 40' 11.05" E	144.5099	9.5956	0.0063	0.0058	5.1808
GMP618	7397354.715	5090620.538	102.2200	-1.4514	-0.6176	5.0930	0.0053	0.0054	9.5956	45° 57' 08.15" N	19° 40' 13.39" E	145.3901	9.5956	0.0064	0.0059	5.1808
GMP619	7397335.192	5090755.908	102.6053	0.0015	0.0007	-7.1119	0.0052	0.0052	9.5956	45° 57' 12.52" N	19° 40' 12.38" E	145.7746	9.5956	0.0065	0.0060	5.1808
GMP620	7397391.659	5090929.418	102.8905	0.0017	0.0012	-7.1119	0.0050	0.0051	9.5956	45° 57' 18.17" N	19° 40' 14.86" E	146.0586	9.5956	0.0067	0.0062	5.1808
GMP621	7397339.619	5090943.188	102.3170	0.0015	0.0007	-7.1118	0.0049	0.0049	9.5956	45° 57' 18.59" N	19° 40' 12.44" E	145.4852	9.5956	0.0068	0.0062	5.1808
GMP622	7397416.863	5091129.304	102.5731	0.0016	0.0013	-7.1123	0.0047	0.0047	9.5956	45° 57' 24.66" N	19° 40' 15.88" E	145.7398	9.5956	0.0069	0.0064	5.1808
GMP623	7397395.317	5091245.399	101.9892	0.0014	0.0011	-7.1115	0.0045	0.0045	9.5956	45° 57' 28.40" N	19° 40' 14.79" E	145.1553	9.5956	0.0070	0.0065	5.1808
GMP624	7397448.207	5091363.478	101.5816	0.0016	0.0012	-7.1124	0.0043	0.0043	9.5956	45° 57' 32.26" N	19° 40' 17.15" E	144.7468	9.5956	0.0073	0.0068	5.1808
GMP625	7397426.911	5091484.990	102.1652	0.0014	0.0012	-7.1120	0.0041	0.0041	9.5956	45° 57' 36.18" N	19° 40' 16.07" E	145.3297	9.5956	0.0071	0.0066	5.1808
GMP626	7397476.064	5091610.822	102.4300	0.0014	0.0014	-7.1117	0.0037	0.0038	9.5956	45° 57' 40.28" N	19° 40' 18.25" E	145.5936	9.5956	0.0084	0.0077	5.1808
GMP627	7397460.425	5091746.776	102.2883	0.0013	0.0014	-7.1120	0.0038	0.0038	9.5956	45° 57' 44.68" N	19° 40' 17.42" E	145.4510	9.5956	0.0088	0.0081	5.1808
GMP628	7397504.924	5091864.736	102.1996	0.0012	0.0015	-7.1118	0.0027	0.0027	9.5956	45° 57' 48.52" N	19° 40' 19.40" E	145.3615	9.5956	0.0076	0.0070	5.1808
GMP629	7397486.938	5091980.018	100.3512	0.0023	0.0028	-7.1119	0.0020	0.0019	9.5956	45° 57' 52.24" N	19° 40' 18.47" E	143.5123	9.5956	0.0093	0.0080	5.1808

9. PLAN MERENJA U 1D MREŽI

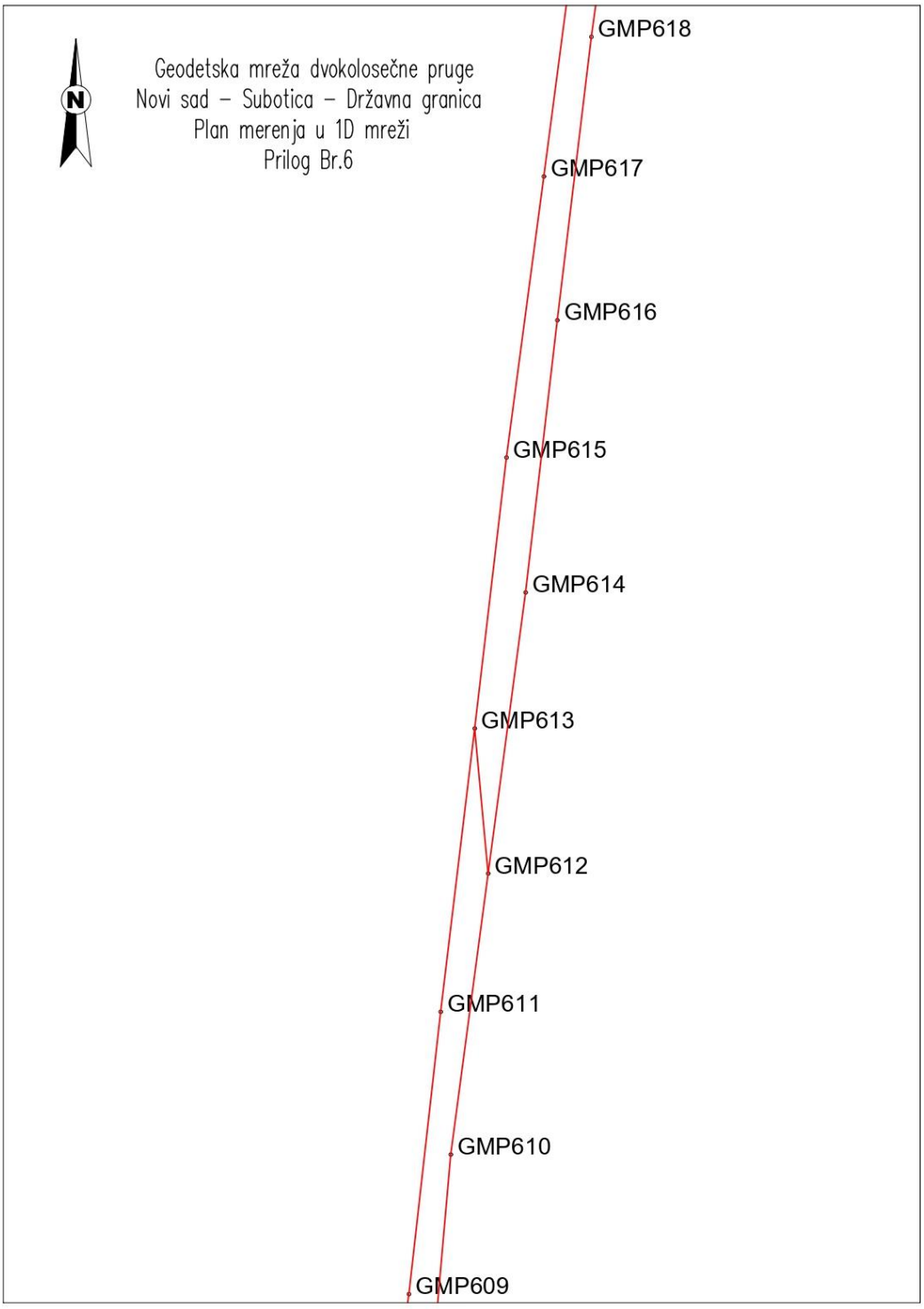

Geodetska mreža dvokolosečne pruge
Novi sad – Subotica – Državna granica
Plan merenja u 1D mreži
Prilog Br1
N
GMP578
GMP577
GMP576
GMP575
GMP574
GMP573
GMP572
GMO054
GMO052
GMO053
GMO051

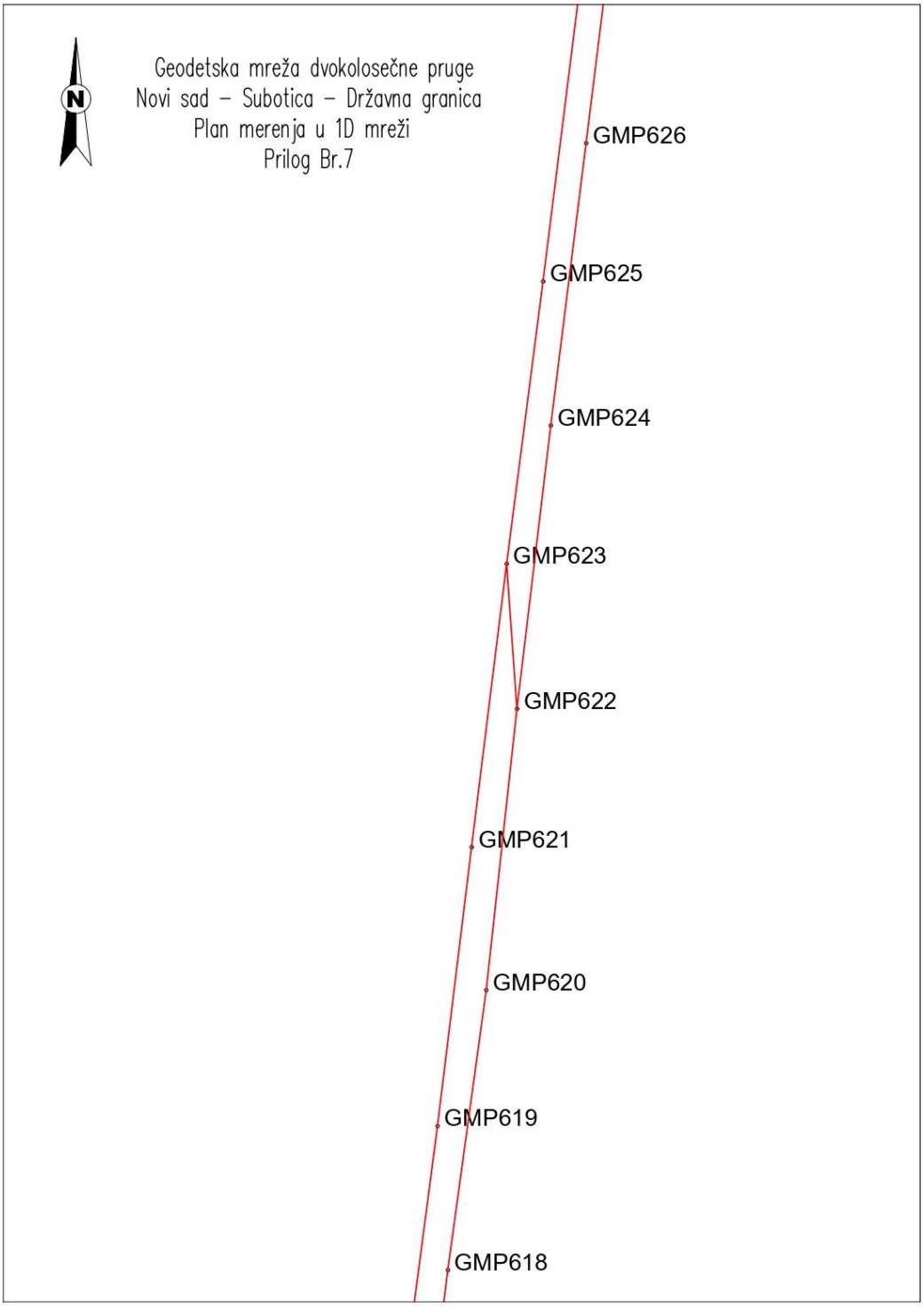

Geodetska mreža dvokolosečne pruge
Novi sad – Subotica – Državna granica
Plan merenja u 1D mreži
Prilog Br.2
N
GMP586
GMP585
GMP584
GMP583
GMP582
GMP581
GMP580
GMP579
GMP578

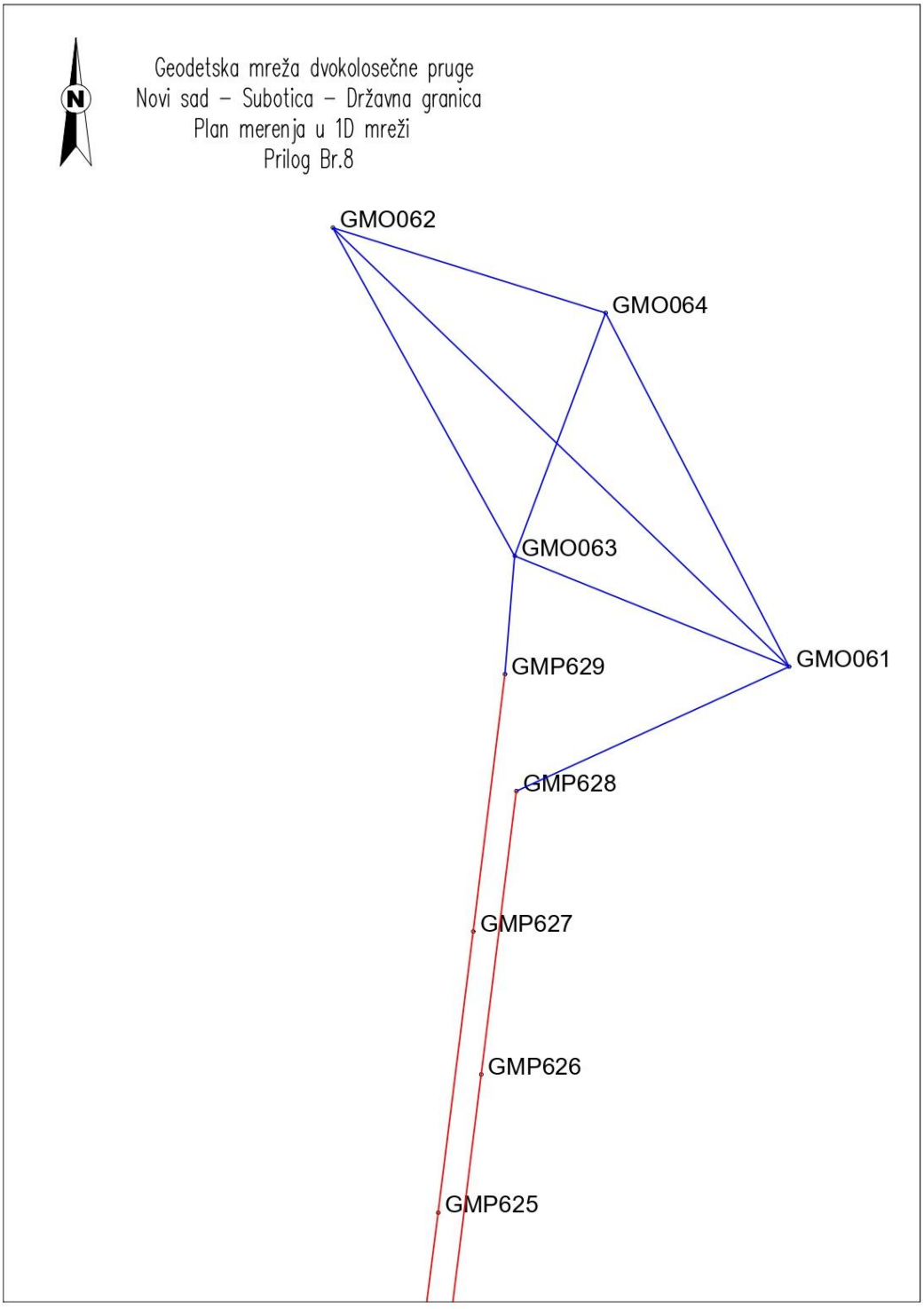

Geodetska mreža dvokolosečne pruge
Novi sad – Subotica – Državna granica
Plan merenja u 1D mreži
Prilog Br.3
N
GMP594
GMP593
GMP592
GMP591
GMP590
GMP589
GMP588
GMP587
GMP586


Geodetska mreža dvokolosečne pruge
Novi sad – Subotica – Državna granica
Plan merenja u 1D mreži
Prilog Br.4
N
GMP602
GMP601
GMP600
GMP599
GMP598
GMP597
GMP596
GMP595
GMP594

N
Geodetska mreža dvokolosečne pruge
Novi sad – Subotica – Državna granica
Plan merenja u 1D mreži
Prilog Br.5
GMP609
GMP608
GMP607
GMP606
GMP605
GMP604
GM165
GMP603
GMP602


Geodetska mreža dvokolosečne pruge
Novi sad – Subotica – Državna granica
Plan merenja u 1D mreži
Prilog Br.6
N
GMP618
GMP617
GMP616
GMP615
GMP614
GMP613
GMP612
GMP611
GMP610
GMP609


N
Geodetska mreža dvokolosečne pruge
Novi sad – Subotica – Državna granica
Plan merenja u 1D mreži
Prilog Br.7
GMP626
GMP625
GMP624
GMP623
GMP622
GMP621
GMP620
GMP619
GMP618


N
Geodetska mreža dvokolosečne pruge
Novi sad – Subotica – Državna granica
Plan merenja u 1D mreži
Prilog Br.8
GMO062
GMO064
GMO063
GMO061
GMP629
GMP628
GMP627
GMP626
GMP625

10. NIVELMANSKI ZAPISNIK

Br. Tacke		Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP 572		Back	0.40965	27.26	0.40965			
	1	Fore	2.36703	27.05		2.36703		
	1	Back	1.40638	40.08	1.40638			
	2	Fore	1.72470	38.80		1.72470		
	2	Back	1.45534	40.46	1.45534			
	3	Fore	1.37768	39.87		1.37768		
	3	Back	1.47172	24.61	1.47172			
GMP 574		Fore	1.02084	25.09		1.02084		
					4.74309	6.49025	**-1.74716**	
GMP 574		Back	1.04266	25.22	1.04266			
	4	Fore	1.64728	24.61		1.64728		
	4	Back	1.47942	42.67	1.47942			
	5	Fore	1.34753	40.73		1.34753		
	5	Back	1.67327	38.38	1.67327			
	6	Fore	1.36271	39.16		1.36271		
	6	Back	2.38965	26.66	2.38965			
GMP 572		Fore	0.48016	26.35		0.48016		
					6.58500	4.83768	**1.74732**	**0.00016**
GMP 574		Back	1.21531	38.67	1.21531			
	1	Fore	1.24534	38.96		1.24534		
	1	Back	1.81639	41.82	1.81639			
	2	Fore	0.83749	40.62		0.83749		
	2	Back	1.87545	32.51	1.87545			
	3	Fore	1.39197	31.52		1.39197		
	3	Back	1.47902	13.71	1.47902			
GMP 576		Fore	1.18586	13.82		1.18586		
					6.38617	4.66066	**1.72551**	
GMP 576		Back	1.12811	44.16	1.12811			
	7	Fore	1.81120	40.56		1.81120		
	7	Back	0.98254	32.86	0.98254			
	8	Fore	1.94406	32.74		1.94406		
	8	Back	1.30120	36.04	1.30120			
	9	Fore	1.92860	42.35		1.92860		
	9	Back	1.56772	11.69	1.56772			
GMP 574		Fore	1.02072	11.80		1.02072		
					4.97957	6.70458	**-1.72501**	**0.00050**
GMP 576		Back	1.20934	43.70	1.20934			
	4	Fore	1.19135	44.08		1.19135		
	4	Back	1.36552	44.37	1.36552			
	5	Fore	1.93424	47.31		1.93424		
	5	Back	1.00969	27.74	1.00969			
	6	Fore	1.85178	27.40		1.85178		
	6	Back	1.42361	18.88	1.42361			
GMP 578		Fore	0.87374	19.78		0.87374		
					5.00816	5.85111	**-0.84295**	

Br. Tacke		Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP 578		Back	0.79090	34.36	0.79090			
	4	Fore	1.11997	32.55		1.11997		
	4	Back	2.09858	30.26	2.09858			
	5	Fore	1.08188	29.08		1.08188		
	5	Back	1.76494	35.77	1.76494			
	6	Fore	1.69688	39.99		1.69688		
	6	Back	1.36282	39.47	1.36282			
GMP 576		Fore	1.27537	32.74		1.27537		
					6.01724	5.17410	**0.84314**	0.00019
GMP 578		Back	1.24262	46.64	1.24262			
	7	Fore	2.17856	42.52		2.17856		
	7	Back	1.57956	44.94	1.57956			
	8	Fore	1.38744	46.55		1.38744		
	8	Back	1.52206	28.24	1.52206			
	9	Fore	1.62742	29.50		1.62742		
	9	Back	1.78099	13.27	1.78099			
GMP 580		Fore	0.69931	12.43		0.69931		
					6.12523	5.89273	**0.23250**	
GMP 580		Back	0.31842	48.43	0.31842			
	1	Fore	1.26621	46.14		1.26621		
	1	Back	1.37882	33.91	1.37882			
	2	Fore	1.66254	35.82		1.66254		
	2	Back	1.76263	33.25	1.76263			
	3	Fore	0.89047	33.19		0.89047		
	3	Back	1.36163	16.99	1.36163			
GMP 578		Fore	1.23450	16.47		1.23450		
					4.82150	5.05372	**-0.23222**	0.00028
GMP 580		Back	2.30885	40.79	2.30885			
	10	Fore	2.00100	42.12		2.00100		
	10	Back	0.92633	44.49	0.92633			
	11	Fore	1.62161	43.54		1.62161		
	11	Back	1.52891	41.76	1.52891			
	12	Fore	1.37625	41.48		1.37625		
	12	Back	1.54731	16.23	1.54731			
GMP 582		Fore	1.25121	19.61		1.25121		
					6.31140	6.25007	**0.06133**	
GMP 582		Back	0.92968	47.85	0.92968			
	43	Fore	1.25576	47.45		1.25576		
	43	Back	1.51982	45.23	1.51982			
	44	Fore	0.60853	47.33		0.60853		
	44	Back	1.14913	30.06	1.14913			
GMP 580		Fore	1.79461	26.95		1.79461		
					3.59863	3.65890	**-0.06027**	0.00106
GMP 582		Back	2.63389	19.50	2.63389			

Br. Tacke		Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
	10	Fore	1.00185	23.23		1.00185		
	10	Back	0.90039	41.20	0.90039			
	11	Fore	2.31347	40.53		2.31347		
	11	Back	0.98832	7.65	0.98832			
	12	Fore	1.44908	5.02		1.44908		
	12	Back	1.19773	10.10	1.19773			
GMP 583		Fore	1.32513	12.92		1.32513		
					5.72033	6.08953	**-0.36920**	
GMP 583		Back	1.49926	18.23	1.49926			
	40	Fore	0.63274	19.02		0.63274		
	40	Back	2.49269	34.89	2.49269			
	41	Fore	1.54660	34.86		1.54660		
	41	Back	0.87004	23.32	0.87004			
GMP 582		Fore	2.31254	23.62		2.31254		
					4.86199	4.49188	**0.37011**	0.00091
GMP 583		Back	1.43596	41.31	1.43596			
	13	Fore	1.55247	38.17		1.55247		
	13	Back	1.38078	40.21	1.38078			
	14	Fore	1.12111	40.21		1.12111		
	14	Back	0.92284	39.12	0.92284			
	15	Fore	1.27747	35.45		1.27747		
	15	Back	1.40771	13.28	1.40771			
GMP 581		Fore	0.95037	11.80		0.95037		
					5.14729	4.90142	**0.24587**	
GMP 581		Back	0.82273	42.04	0.82273			
	37	Fore	1.09241	42.91		1.09241		
	37	Back	1.50712	34.98	1.50712			
	38	Fore	1.60238	34.65		1.60238		
	38	Back	1.37100	36.84	1.37100			
	39	Fore	1.24437	35.91		1.24437		
	39	Back	1.42025	18.40	1.42025			
GMP 583		Fore	1.42759	14.71		1.42759		
					5.12110	5.36675	**-0.24565**	0.00022
GMP 581		Back	0.88000	41.65	0.88000			
	16	Fore	0.55501	42.86		0.55501		
	16	Back	1.64511	41.04	1.64511			
	17	Fore	2.05881	42.13		2.05881		
	17	Back	1.29703	37.37	1.29703			
	18	Fore	1.80157	36.30		1.80157		
	18	Back	1.28591	11.90	1.28591			
GMP 579		Fore	1.22127	10.61		1.22127		
					5.10805	5.63666	**-0.52861**	
GMP 579		Back	1.35345	23.58	1.35345			
	34	Fore	1.09154	26.31		1.09154		
	34	Back	1.50451	40.22	1.50451			

Br. Tacke		Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
	35	Fore	0.77129	39.18		0.77129		
	35	Back	1.33531	44.63	1.33531			
	36	Fore	2.18988	43.70		2.18988		
	36	Back	1.36760	24.92	1.36760			
GMP 581		Fore	0.97853	21.51		0.97853		
					5.56087	5.03124	**0.52963**	0.00102
GMP 579		Back	1.32296	42.88	1.32296			
	16	Fore	0.50738	42.13		0.50738		
	16	Back	0.52077	42.83	0.52077			
	17	Fore	1.57902	43.25		1.57902		
	17	Back	2.08529	32.65	2.08529			
	18	Fore	0.92711	32.58		0.92711		
	18	Back	1.49194	13.90	1.49194			
GMP 577		Fore	0.89557	13.44		0.89557		
					5.42096	3.90908	**1.51188**	
GMP 577		Back	0.80681	37.78	0.80681			
	31	Fore	2.06178	37.58		2.06178		
	31	Back	0.87262	36.13	0.87262			
	32	Fore	0.79799	35.96		0.79799		
	32	Back	1.97748	39.41	1.97748			
	33	Fore	2.22245	39.42		2.22245		
	33	Back	1.16620	17.87	1.16620			
GMP 579		Fore	1.25251	20.00		1.25251		
					4.82311	6.33473	**-1.51162**	0.00026
GMP 577		Back	0.81537	41.39	0.81537			
	19	Fore	1.40776	41.43		1.40776		
	19	Back	1.34633	42.80	1.34633			
	20	Fore	1.78328	42.71		1.78328		
	20	Back	0.48000	36.82	0.48000			
	21	Fore	1.07984	37.20		1.07984		
	21	Back	1.61395	19.07	1.61395			
GMP 575		Fore	1.05749	17.01		1.05749		
					4.25565	5.32837	**-1.07272**	
GMP 575		Back	0.90023	34.84	0.90023			
	28	Fore	1.71178	36.43		1.71178		
	28	Back	2.31626	36.73	2.31626			
	29	Fore	1.07590	38.43		1.07590		
	29	Back	1.37113	40.48	1.37113			
	30	Fore	1.28876	38.53		1.28876		
	30	Back	1.43665	24.84	1.43665			
GMP 577		Fore	0.87415	25.74		0.87415		
					6.02427	4.95059	**1.07368**	0.00096
GMP 575		Back	0.68896	41.34	0.68896			
	22	Fore	1.99144	41.59		1.99144		

Br. Tacke		Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
	22	Back	1.26616	39.95	1.26616			
	23	Fore	1.53267	41.81		1.53267		
	23	Back	1.55404	30.08	1.55404			
	24	Fore	1.68653	30.66		1.68653		
	24	Back	1.47297	11.71	1.47297			
GMP 573		Fore	1.05094	13.38		1.05094		
					4.98213	6.26158	**-1.27945**	
GMP 573		Back	1.18780	39.57	1.18780			
	25	Fore	1.51030	38.90		1.51030		
	25	Back	1.50404	40.64	1.50404			
	26	Fore	1.24463	40.81		1.24463		
	26	Back	1.94360	41.63	1.94360			
	27	Fore	0.97000	38.29		0.97000		
	27	Back	1.51590	8.41	1.51590			
GMP 575		Fore	1.14666	8.38		1.14666		
					6.15134	4.87159	**1.27975**	**0.00030**
GMP 582		Back	0.93866	33.05	0.93866			
	1	Fore	1.32646	34.30		1.32646		
	1	Back	1.86880	39.78	1.86880			
	2	Fore	2.15252	39.04		2.15252		
	2	Back	0.69866	34.23	0.69866			
	3	Fore	1.58611	36.41		1.58611		
	3	Back	1.22482	35.12	1.22482			
GMP 584		Fore	0.57984	32.74		0.57984		
					4.73094	5.64493	**-0.91399**	
GMP 584		Back	0.66529	41.94	0.66529			
	63	Fore	1.19646	44.57		1.19646		
	63	Back	2.03350	40.14	2.03350			
	64	Fore	0.51527	39.47		0.51527		
	64	Back	1.09286	43.09	1.09286			
	65	Fore	1.61237	43.81		1.61237		
	65	Back	1.57261	16.10	1.57261			
GMP 582		Fore	1.12596	16.08		1.12596		
					5.36426	4.45006	**0.91420**	**0.00021**
GMP 584		Back	2.15225	37.11	2.15225			
	4	Fore	1.35403	36.14		1.35403		
	4	Back	0.66280	36.10	0.66280			
	5	Fore	2.06646	37.03		2.06646		
	5	Back	1.26055	36.10	1.26055			
	6	Fore	1.49073	35.62		1.49073		
	6	Back	1.49797	26.08	1.49797			
GMP 586		Fore	0.93321	26.13		0.93321		
					5.57357	5.84443	**-0.27086**	
GMP 586		Back	0.90312	43.42	0.90312			
	60	Fore	1.38199	43.20		1.38199		

Br. Tacke		Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
	60	Back	1.68418	39.02	1.68418			
	61	Fore	0.89302	41.62		0.89302		
	61	Back	2.17100	35.74	2.17100			
	62	Fore	1.56156	36.93		1.56156		
	62	Back	1.01697	17.46	1.01697			
GMP 584		Fore	1.66739	13.32		1.66739		
					5.77527	5.50396	**0.27131**	0.00045
GMP 586		Back	1.10272	38.81	1.10272			
	7	Fore	0.77619	37.87		0.77619		
	7	Back	2.09398	39.29	2.09398			
	8	Fore	1.50846	40.20		1.50846		
	8	Back	1.00813	31.52	1.00813			
	9	Fore	1.98462	33.09		1.98462		
	9	Back	1.40615	11.78	1.40615			
GMP 588		Fore	0.96381	12.06		0.96381		
					5.61098	5.23308	**0.37790**	
GMP 588		Back	1.21903	38.90	1.21903			
	57	Fore	0.72275	37.61		0.72275		
	57	Back	1.59032	38.66	1.59032			
	58	Fore	1.85618	43.25		1.85618		
	58	Back	0.59457	38.43	0.59457			
	59	Fore	1.68925	37.97		1.68925		
	59	Back	1.53355	7.44	1.53355			
GMP 586		Fore	1.04720	6.41		1.04720		
					4.93747	5.31538	**-0.37791**	-0.00001
GMP 588		Back	1.06423	37.99	1.06423			
	10	Fore	1.35654	35.88		1.35654		
	10	Back	2.13741	39.09	2.13741			
	11	Fore	1.30247	41.73		1.30247		
	11	Back	1.36157	40.58	1.36157			
	12	Fore	2.22906	40.83		2.22906		
	12	Back	1.03522	25.77	1.03522			
GMP 590		Fore	1.11140	25.17		1.11140		
					5.59843	5.99947	**-0.40104**	
GMP 590		Back	1.45532	42.89	1.45532			
	54	Fore	0.58923	41.44		0.58923		
	54	Back	1.73565	38.06	1.73565			
	55	Fore	1.65711	37.69		1.65711		
	55	Back	0.75371	38.02	0.75371			
	56	Fore	1.81161	37.52		1.81161		
	56	Back	1.71874	27.11	1.71874			
GMP 588		Fore	1.20731	26.02		1.20731		
					5.66342	5.26526	**0.39816**	-0.00288
GMP 590		Back	2.07349	43.80	2.07349			

Br. Tacke		Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
	13	Fore	1.09339	42.91		1.09339		
	13	Back	1.06939	40.37	1.06939			
	14	Fore	1.05910	38.67		1.05910		
	14	Back	1.65208	18.93	1.65208			
	15	Fore	1.73561	18.13		1.73561		
	15	Back	1.20844	12.30	1.20844			
GMP 592		Fore	1.33655	11.35		1.33655		
					6.00340	5.22465	**0.77875**	
GMP 592		Back	1.80069	37.74	1.80069			
	51	Fore	1.87949	34.59		1.87949		
	51	Back	1.32872	33.94	1.32872			
	52	Fore	0.97302	39.72		0.97302		
	52	Back	0.98296	33.24	0.98296			
	53	Fore	1.90279	30.46		1.90279		
	53	Back	1.24963	9.57	1.24963			
GMP 590		Fore	1.38570	8.04		1.38570		
					5.36200	6.14100	**-0.77900**	-0.00025
GMP 592		Back	2.07259	18.08	2.07259			
	16	Fore	1.51464	18.05		1.51464		
	16	Back	1.11092	44.30	1.11092			
	17	Fore	1.58467	50.79		1.58467		
	17	Back	1.21797	18.13	1.21797			
	18	Fore	1.74596	16.26		1.74596		
	18	Back	1.24305	21.07	1.24305			
GMP 593		Fore	0.80877	22.39		0.80877		
					5.64453	5.65404	**-0.00951**	
GMP 593		Back	1.04495	41.07	1.04495			
	48	Fore	0.93906	41.01		0.93906		
	48	Back	1.72661	37.72	1.72661			
	49	Fore	1.07354	35.32		1.07354		
	49	Back	1.85891	24.63	1.85891			
	50	Fore	1.83620	23.61		1.83620		
	50	Back	0.43007	6.83	0.43007			
GMP 592		Fore	1.20230	9.52		1.20230		
					5.06054	5.05110	**0.00944**	-0.00007
GMP 593		Back	1.00086	46.81	1.00086			
	19	Fore	1.00666	47.55		1.00666		
	19	Back	1.74080	36.69	1.74080			
	20	Fore	1.20873	35.87		1.20873		
	20	Back	1.39755	34.21	1.39755			
	21	Fore	2.46468	28.86		2.46468		
	21	Back	1.20976	14.59	1.20976			
GMP 591		Fore	0.71496	14.48		0.71496		
					5.34897	5.39503	**-0.04606**	
GMP 591		Back	1.31200	39.37	1.31200			

Br. Tacke		Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
	45	Fore	0.87565	42.69		0.87565		
	45	Back	1.47637	36.65	1.47637			
	46	Fore	1.83409	39.85		1.83409		
	46	Back	1.39226	35.75	1.39226			
	47	Fore	1.86148	31.82		1.86148		
	47	Back	1.33407	16.77	1.33407			
GMP 593		Fore	0.89768	16.62		0.89768		
					5.51470	5.46890	**0.04580**	-0.00026
GMP 591		Back	1.76991	36.97	1.76991			
	22	Fore	1.39345	37.15		1.39345		
	22	Back	0.47905	34.89	0.47905			
	23	Fore	1.88819	40.17		1.88819		
	23	Back	2.40075	35.41	2.40075			
	24	Fore	1.19912	32.97		1.19912		
	24	Back	1.61687	33.81	1.61687			
GMP 589		Fore	1.60988	31.75		1.60988		
					6.26658	6.09064	**0.17594**	
GMP 589		Back	1.56292	37.76	1.56292			
	42	Fore	1.56726	38.25		1.56726		
	42	Back	0.89144	39.52	0.89144			
	43	Fore	2.12894	38.26		2.12894		
	43	Back	2.39297	37.34	2.39297			
	44	Fore	0.82920	38.94		0.82920		
	44	Back	0.81691	28.21	0.81691			
GMP 591		Fore	1.31456	24.70		1.31456		
					5.66424	5.83996	**-0.17572**	0.00022
GMP 589		Back	0.42436	38.75	0.42436			
	25	Fore	1.85837	38.74		1.85837		
	25	Back	1.54386	36.82	1.54386			
	26	Fore	1.21948	35.21		1.21948		
	26	Back	2.64439	45.18	2.64439			
	27	Fore	1.40512	48.62		1.40512		
	27	Back	1.63524	11.03	1.63524			
GMP 587		Fore	1.36335	12.05		1.36335		
					6.24785	5.84632	**0.40153**	
GMP 587		Back	1.31269	47.59	1.31269			
	39	Fore	2.47800	46.68		2.47800		
	39	Back	1.04381	37.37	1.04381			
	40	Fore	1.73978	37.40		1.73978		
	40	Back	1.61105	40.73	1.61105			
	41	Fore	1.05045	41.88		1.05045		
	41	Back	1.76126	7.39	1.76126			
GMP 589		Fore	0.86201	9.10		0.86201		
					5.72881	6.13024	**-0.40143**	0.00010

Br. Tacke		Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP 585		Back	1.23875	42.75	1.23875			
	31	Fore	1.68341	42.16		1.68341		
	31	Back	0.84729	36.07	0.84729			
	32	Fore	1.56360	36.55		1.56360		
	32	Back	1.57953	36.29	1.57953			
	33	Fore	1.31221	35.85		1.31221		
	33	Back	2.02792	20.51	2.02792			
GMP 583		Fore	0.89186	23.23		0.89186		
					5.69349	5.45108	**0.24241**	
GMP 583		Back	0.68661	48.51	0.68661			
	34	Fore	2.04754	49.51		2.04754		
	34	Back	1.49656	46.57	1.49656			
	35	Fore	0.94271	43.39		0.94271		
	35	Back	1.71917	33.22	1.71917			
	36	Fore	1.37129	32.56		1.37129		
	36	Back	1.41809	10.92	1.41809			
GMP 585		Fore	1.20137	10.52		1.20137		
					5.32043	5.56291	**-0.24248**	**-0.00007**
GMP 592		Back	0.73214	39.03	0.73214			
	1	Fore	1.43955	41.48		1.43955		
	1	Back	1.50876	40.44	1.50876			
	2	Fore	1.38251	36.60		1.38251		
	2	Back	2.07359	37.47	2.07359			
	3	Fore	1.29146	38.98		1.29146		
	3	Back	1.46222	31.01	1.46222			
GMP 594		Fore	0.96370	29.31		0.96370		
					5.77671	5.07722	**0.69949**	
GMP 594		Back	1.06894	38.86	1.06894			
	48	Fore	1.66034	40.71		1.66034		
	48	Back	0.94934	38.95	0.94934			
	49	Fore	1.85946	38.91		1.85946		
	49	Back	1.51911	39.42	1.51911			
	50	Fore	1.59929	39.73		1.59929		
	50	Back	1.53853	30.81	1.53853			
GMP 592		Fore	0.65711	27.09		0.65711		
					5.07592	5.77620	**-0.70028**	**-0.00079**
GMP 594		Back	0.54678	40.83	0.54678			
	4	Fore	1.88257	42.45		1.88257		
	4	Back	1.33189	43.86	1.33189			
	5	Fore	1.53260	42.42		1.53260		
	5	Back	1.40743	30.50	1.40743			
	6	Fore	1.59057	29.77		1.59057		
	6	Back	1.53993	13.03	1.53993			
GMP 596		Fore	1.20880	15.31		1.20880		
					4.82603	6.21454	**-1.38851**	

Br. Tacke		Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP 596		Back	1.12834	40.59	1.12834			
	45	Fore	1.28315	41.56		1.28315		
	45	Back	1.45744	38.54	1.45744			
	46	Fore	1.40550	43.89		1.40550		
	46	Back	1.91407	35.05	1.91407			
	47	Fore	0.86610	32.01		0.86610		
	47	Back	1.48891	13.85	1.48891			
GMP 594		Fore	1.04557	12.90		1.04557		
					5.98876	4.60032	**1.38844**	-0.00007
GMP 596		Back	1.38890	46.59	1.38890			
	7	Fore	0.68994	47.34		0.68994		
	7	Back	1.83094	38.56	1.83094			
	8	Fore	1.07805	38.91		1.07805		
	8	Back	1.39472	33.72	1.39472			
	9	Fore	1.53927	33.01		1.53927		
	9	Back	1.25876	15.70	1.25876			
GMP 598		Fore	1.20567	14.71		1.20567		
					5.87332	4.51293	**1.36039**	
GMP 598		Back	1.33422	41.56	1.33422			
	42	Fore	1.40589	37.67		1.40589		
	42	Back	1.33233	40.6	1.33233			
	43	Fore	1.66398	41.56		1.66398		
	43	Back	0.72083	40.69	0.72083			
	44	Fore	1.99075	43.56		1.99075		
	44	Back	1.26224	13.33	1.26224			
GMP 596		Fore	0.94979	10.11		0.94979		
					4.64962	6.01041	**-1.36079**	-0.00040
GMP 598		Back	1.06893	46.70	1.06893			
	10	Fore	1.23844	44.82		1.23844		
	10	Back	1.13887	43.75	1.13887			
	11	Fore	1.20363	43.35		1.20363		
	11	Back	1.51339	32.28	1.51339			
	12	Fore	1.68752	34.67		1.68752		
	12	Back	1.26901	10.24	1.26901			
GMP 600		Fore	1.25388	10.02		1.25388		
					4.99020	5.38347	**-0.39327**	
GMP 600		Back	1.66529	42.41	1.66529			
	39	Fore	1.71420	42.08		1.71420		
	39	Back	1.38791	40.96	1.38791			
	40	Fore	1.47942	42.21		1.47942		
	40	Back	1.24938	34.26	1.24938			
	41	Fore	1.03590	34.18		1.03590		
	41	Back	1.33174	14.83	1.33174			
GMP 598		Fore	1.01172	13.62		1.01172		
					5.63432	5.24124	**0.39308**	-0.00019

Br. Tacke		Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP 600		Back	1.80728	30.76	1.80728			
	13	Fore	1.72441	31.79		1.72441		
	13	Back	1.72534	38.16	1.72534			
GMP 601		Fore	1.13837	35.04		1.13837		
					3.53262	2.86278	**0.66984**	
GMP 601		Back	1.07059	44.91	1.07059			
	38	Fore	1.34389	41.69		1.34389		
	38	Back	0.92733	24.53	0.92733			
GMP 600		Fore	1.32429	24.76		1.32429		
					1.99792	2.66818	**-0.67026**	-0.00042
GMP 601		Back	0.97462	44.64	0.97462			
	14	Fore	2.05892	44.50		2.05892		
	14	Back	1.96946	41.39	1.96946			
	15	Fore	1.20147	43.08		1.20147		
	15	Back	1.22084	29.61	1.22084			
	16	Fore	2.07520	27.38		2.07520		
	16	Back	1.46561	11.44	1.46561			
GMP 599		Fore	1.14536	10.57		1.14536		
					5.63053	6.48095	**-0.85042**	
GMP 599		Back	1.69831	52.65	1.69831			
	35	Fore	1.32692	53.71		1.32692		
	35	Back	0.95041	33.34	0.95041			
	36	Fore	1.41784	33.75		1.41784		
	36	Back	1.77297	22.83	1.77297			
	37	Fore	1.25117	22.12		1.25117		
	37	Back	1.37130	15.97	1.37130			
GMP 601		Fore	0.94642	17.13		0.94642		
					5.79299	4.94235	**0.85064**	0.00022
GMP 599		Back	1.68582	46.26	1.68582			
	17	Fore	1.34995	46.09		1.34995		
	17	Back	1.79546	43.31	1.79546			
	18	Fore	1.15229	47.43		1.15229		
	18	Back	1.33130	41.71	1.33130			
	19	Fore	1.76779	42.62		1.76779		
	19	Back	1.62359	17.52	1.62359			
GMP 597		Fore	1.24037	15.58		1.24037		
					6.43617	5.51040	**0.92577**	
GMP 597		Back	1.12639	29.46	1.12639			
	32	Fore	1.52668	31.14		1.52668		
	32	Back	1.75617	46.08	1.75617			
	33	Fore	1.66122	46.12		1.66122		
	33	Back	1.48954	36.94	1.48954			
	34	Fore	1.57429	36.32		1.57429		
	34	Back	0.92235	37.04	0.92235			

Br. Tacke		Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP 599		Fore	1.45823	37.00		1.45823		
					5.29445	6.22042	**-0.92597**	-0.00020
GMP 597		Back	0.60321	45.76	0.60321			
	20	Fore	2.61267	46.65		2.61267		
	20	Back	1.55906	39.78	1.55906			
	21	Fore	1.80192	40.00		1.80192		
	21	Back	1.69579	15.91	1.69579			
	22	Fore	1.45237	15.80		1.45237		
	22	Back	1.43305	9.32	1.43305			
GMP 595		Fore	0.93495	8.77		0.93495		
					5.29111	6.80191	**-1.51080**	
GMP 595		Back	0.95047	45.52	0.95047			
	29	Fore	1.65037	45.44		1.65037		
	29	Back	2.07758	48.21	2.07758			
	30	Fore	0.67028	49.17		0.67028		
	30	Back	1.80540	11.51	1.80540			
	31	Fore	1.35541	10.05		1.35541		
	31	Back	1.39985	8.11	1.39985			
GMP 597		Fore	1.04659	8.11		1.04659		
					6.23330	4.72265	**1.51065**	-0.00015
GMP 595		Back	0.84800	44.32	0.84800			
	23	Fore	1.85487	43.87		1.85487		
	23	Back	2.55549	44.31	2.55549			
	24	Fore	1.26931	45.94		1.26931		
	24	Back	1.61035	36.13	1.61035			
	25	Fore	1.56349	36.17		1.56349		
	25	Back	1.39159	16.00	1.39159			
GMP 593		Fore	1.24009	17.47		1.24009		
					6.40543	5.92776	**0.47767**	
GMP 593		Back	1.32838	49.10	1.32838			
	26	Fore	1.56614	45.66		1.56614		
	26	Back	1.73619	37.62	1.73619			
	27	Fore	1.98977	35.82		1.98977		
	27	Back	0.90278	41.34	0.90278			
	28	Fore	1.69184	45.47		1.69184		
	28	Back	1.55956	16.47	1.55956			
GMP 595		Fore	0.75655	16.11		0.75655		
					5.52691	6.00430	**-0.47739**	0.00028
GMP 600		Back	1.60122	44.31	1.60122			
	1	Fore	1.43678	41.92		1.43678		
	1	Back	1.70949	44.87	1.70949			
	2	Fore	1.97472	47.84		1.97472		
	2	Back	1.14362	43.79	1.14362			
	3	Fore	1.53452	45.37		1.53452		

Br. Tacke		Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
	3	Back	2.43527	41.78	2.43527			
	4	Fore	1.42628	42.28		1.42628		
	4	Back	1.09637	45.01	1.09637			
	5	Fore	2.26204	44.80		2.26204		
	5	Back	1.40947	46.83	1.40947			
	6	Fore	0.89587	47.93		0.89587		
	6	Back	2.23160	20.66	2.23160			
	7	Fore	1.40563	20.49		1.40563		
	7	Back	1.41932	43.33	1.41932			
	8	Fore	1.70266	42.08		1.70266		
	8	Back	1.46774	12.82	1.46774			
	9	Fore	1.52199	11.75		1.52199		
	9	Back	1.49868	6.88	1.49868			
GM165		Fore	1.69529	7.01		1.69529		
					16.01278	15.85578	**0.15700**	
GM165		Back	1.80003	7.63	1.80003			
	10	Fore	1.57649	9.76		1.57649		
	10	Back	1.66420	44.29	1.66420			
	11	Fore	1.49027	49.62		1.49027		
	11	Back	0.59041	47.93	0.59041			
	12	Fore	1.93947	44.39		1.93947		
	12	Back	1.82424	48.48	1.82424			
	13	Fore	0.67068	50.56		0.67068		
	13	Back	1.59335	38.61	1.59335			
	14	Fore	1.73679	36.42		1.73679		
	14	Back	0.85007	44.77	0.85007			
	15	Fore	1.57986	41.45		1.57986		
	15	Back	1.95975	47.59	1.95975			
	16	Fore	0.98557	46.85		0.98557		
	16	Back	1.19528	48.09	1.19528			
	17	Fore	1.41508	49.36		1.41508		
	17	Back	1.41379	9.82	1.41379			
	18	Fore	1.45862	7.72		1.45862		
	18	Back	1.45412	9.55	1.45412			
GMP 600		Fore	1.64958	9.20		1.64958		
					14.34524	14.50241	**-0.15717**	-0.00017
GMP 604		Back	0.41521	28.57	0.41521			
	1	Fore	1.57279	27.86		1.57279		
	1	Back	0.69751	44.15	0.69751			
	2	Fore	1.68755	45.15		1.68755		
	2	Back	1.73715	40.52	1.73715			
	3	Fore	1.16227	45.08		1.16227		
	3	Back	1.54742	41.57	1.54742			
	4	Fore	1.35897	42.52		1.35897		
	4	Back	1.32652	46.12	1.32652			
	5	Fore	1.51603	46.77		1.51603		

Br. Tacke		Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
	5	Back	1.60735	22.09	1.60735			
	6	Fore	1.44077	17.86		1.44077		
	6	Back	1.60063	41.23	1.60063			
	7	Fore	1.68543	41.22		1.68543		
	7	Back	1.56710	40.58	1.56710			
	8	Fore	1.25267	40.95		1.25267		
	8	Back	1.34391	20.65	1.34391			
	9	Fore	1.31689	18.78		1.31689		
	9	Back	1.46449	13.70	1.46449			
GMP 601		Fore	1.00679	12.72		1.00679		
					13.30729	14.00016	**-0.69287**	
GMP 601		Back	0.97557	45.68	0.97557			
	10	Fore	1.53736	43.51		1.53736		
	10	Back	1.28753	32.58	1.28753			
	11	Fore	1.50204	37.46		1.50204		
	11	Back	1.50028	43.31	1.50028			
	12	Fore	1.61908	45.84		1.61908		
	12	Back	1.65742	41.72	1.65742			
	13	Fore	1.52324	42.75		1.52324		
	13	Back	1.69341	42.06	1.69341			
	14	Fore	1.98881	42.05		1.98881		
	14	Back	1.54306	33.51	1.54306			
	15	Fore	1.37496	39.18		1.37496		
	15	Back	1.05455	44.89	1.05455			
	16	Fore	1.22789	42.85		1.22789		
	16	Back	2.20152	44.09	2.20152			
GMP 604		Fore	0.44757	39.36		0.44757		
					11.91334	11.22095	**0.69239**	**-0.00048**

GM 165		Back	1.43064	40.17	1.43064			
	1	Fore	0.58239	43.32		0.58239		
	1	Back	1.41741	25.95	1.41741			
	2	Fore	1.91672	28.49		1.91672		
	2	Back	0.33629	18.27	0.33629			
	3	Fore	1.31624	14.77		1.31624		
	3	Back	1.99225	27.84	1.99225			
GMP 605		Fore	0.88916	21.46		0.88916		
					5.17659	4.70451	**0.47208**	
GMP 605		Back	0.69865	38.74	0.69865			
	64	Fore	1.81117	40.60		1.81117		
	64	Back	1.27518	26.98	1.27518			
	65	Fore	1.55645	26.43		1.55645		
	65	Back	2.06545	35.05	2.06545			
	66	Fore	1.03423	33.27		1.03423		
	66	Back	1.43233	14.43	1.43233			
GM 165		Fore	1.54259	13.41		1.54259		

Br. Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
				5.47161	5.94444	**-0.47283**	**-0.00075**
GMP 607	Back	0.80233	26.25	0.80233			
7	Fore	1.29600	28.38		1.29600		
7	Back	1.73210	48.88	1.73210			
8	Fore	1.50350	47.64		1.50350		
8	Back	1.42642	30.85	1.42642			
9	Fore	1.44960	28.20		1.44960		
9	Back	1.10118	49.60	1.10118			
10	Fore	1.30629	45.33		1.30629		
10	Back	1.74380	16.53	1.74380			
11	Fore	1.65212	21.36		1.65212		
11	Back	1.51478	7.36	1.51478			
GM 167	Fore	1.60324	7.10		1.60324		
				8.32061	8.81075	**-0.49014**	
GM 167	Back	1.57931	34.27	1.57931			
56	Fore	1.68666	34.01		1.68666		
56	Back	1.93608	42.82	1.93608			
57	Fore	1.74011	56.93		1.74011		
57	Back	1.64867	16.36	1.64867			
58	Fore	1.50265	16.55		1.50265		
58	Back	1.44150	40.48	1.44150			
59	Fore	1.47812	33.39		1.47812		
59	Back	1.29196	18.74	1.29196			
60	Fore	1.67644	11.09		1.67644		
60	Back	1.71625	30.45	1.71625			
GMP 607	Fore	1.03934	29.16		1.03934		
				9.61377	9.12332	**0.49045**	**0.00031**
GM167	Back	1.25696	36.76	1.25696			
12	Fore	2.15191	34.30		2.15191		
12	Back	1.10686	37.25	1.10686			
13	Fore	1.58554	39.12		1.58554		
13	Back	1.48517	49.56	1.48517			
14	Fore	1.66485	49.31		1.66485		
14	Back	1.43716	8.77	1.43716			
GMP 611	Fore	1.21538	7.22		1.21538		
				5.28615	6.61768	**-1.33153**	
GMP 611	Back	1.49749	32.88	1.49749			
53	Fore	1.54509	34.91		1.54509		
53	Back	1.61970	44.83	1.61970			
54	Fore	1.56484	43.86		1.56484		
54	Back	2.39452	35.51	2.39452			
55	Fore	0.79407	36.49		0.79407		
55	Back	1.50438	14.68	1.50438			
GM167	Fore	1.78095	12.47		1.78095		
				7.01609	5.68495	**1.33114**	**-0.00039**

Br. Tacke		Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP 611		Back	1.20038	32.30	1.20038			
	15	Fore	1.47347	34.77		1.47347		
	15	Back	1.63650	46.07	1.63650			
	16	Fore	1.45081	47.27		1.45081		
	16	Back	1.74073	47.38	1.74073			
	17	Fore	1.03023	45.81		1.03023		
	17	Back	1.36364	5.24	1.36364			
GMP 613		Fore	1.15725	5.76		1.15725		
					5.94125	5.11176	**0.82949**	
GMP 613		Back	0.49541	41.96	0.49541			
	50	Fore	1.40750	43.27		1.40750		
	50	Back	1.42205	34.74	1.42205			
	51	Fore	1.60682	35.36		1.60682		
	51	Back	1.53004	40.23	1.53004			
	52	Fore	1.53293	42.36		1.53293		
	52	Back	1.41562	10.91	1.41562			
GMP 611		Fore	1.14586	9.42		1.14586		
					4.86312	5.69311	**-0.82999**	-0.00050
GMP 613		Back	2.60763	28.30	2.60763			
	18	Fore	2.10161	30.85		2.10161		
	18	Back	0.42042	30.01	0.42042			
	19	Fore	1.74701	27.96		1.74701		
	19	Back	1.40199	27.61	1.40199			
	20	Fore	1.59407	27.41		1.59407		
	20	Back	1.50720	9.62	1.50720			
GMP 612		Fore	1.24499	9.16		1.24499		
					5.93724	6.68768	**-0.75044**	
GMP 612		Back	1.28914	45.28	1.28914			
	47	Fore	1.26368	47.39		1.26368		
	47	Back	1.97568	25.25	1.97568			
	48	Fore	0.55957	24.42		0.55957		
	48	Back	1.99659	19.07	1.99659			
	49	Fore	2.62873	17.01		2.62873		
	49	Back	1.21478	9.48	1.21478			
GMP 613		Fore	1.27432	9.21		1.27432		
					6.47619	5.72630	**0.74989**	-0.00055
GMP 612		Back	1.14527	51.00	1.14527			
	21	Fore	1.49346	50.49		1.49346		
	21	Back	1.83618	42.85	1.83618			
	22	Fore	0.93536	44.21		0.93536		
	22	Back	2.19333	19.30	2.19333			
	23	Fore	1.30404	20.50		1.30404		
	23	Back	1.31289	15.82	1.31289			
GMP 610		Fore	2.06809	13.99		2.06809		

Br. Tacke		Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
					6.48767	5.80095	**0.68672**	
GMP 610		Back	1.09281	41.65	1.09281			
	44	Fore	1.60682	44.00		1.60682		
	44	Back	1.10744	43.16	1.10744			
	45	Fore	1.62379	36.19		1.62379		
	45	Back	1.39424	33.05	1.39424			
	46	Fore	1.41722	28.86		1.41722		
	46	Back	1.45184	11.60	1.45184			
GMP 612		Fore	1.08667	9.33		1.08667		
					5.04633	5.73450	**-0.68817**	-0.00145
GMP 610		Back	2.21939	43.92	2.21939			
	24	Fore	0.78897	42.95		0.78897		
	24	Back	1.01297	42.81	1.01297			
	25	Fore	1.88978	44.38		1.88978		
	25	Back	1.35749	42.77	1.35749			
	26	Fore	1.14778	42.17		1.14778		
	26	Back	1.26043	14.43	1.26043			
GMP 608		Fore	1.05702	13.62		1.05702		
					5.85028	4.88355	**0.96673**	
GMP 608		Back	1.36449	34.38	1.36449			
	41	Fore	1.77628	33.18		1.77628		
	41	Back	1.20673	40.06	1.20673			
	42	Fore	1.00435	41.84		1.00435		
	42	Back	1.97137	18.62	1.97137			
	43	Fore	1.33203	24.69		1.33203		
	43	Back	0.85345	40.40	0.85345			
GMP 610		Fore	2.24967	45.90		2.24967		
					5.39604	6.36233	**-0.96629**	0.00044
GMP 608		Back	1.48777	39.22	1.48777			
	27	Fore	1.31092	40.49		1.31092		
	27	Back	1.68533	50.80	1.68533			
	28	Fore	1.36122	48.66		1.36122		
	28	Back	1.34369	47.78	1.34369			
	29	Fore	1.21396	46.25		1.21396		
	29	Back	1.40875	11.70	1.40875			
GMP 606		Fore	1.14147	10.49		1.14147		
					5.92554	5.02757	**0.89797**	
GMP 606		Back	1.15470	16.88	1.15470			
	36	Fore	1.59642	15.45		1.59642		
	36	Back	1.43155	43.94	1.43155			
	37	Fore	1.27006	40.60		1.27006		
	37	Back	1.28281	40.28	1.28281			
	38	Fore	1.64724	45.72		1.64724		
	38	Back	1.23927	24.46	1.23927			
	39	Fore	1.73775	25.27		1.73775		

Br. Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
39	Back	1.26995	7.24	1.26995			
40	Fore	1.39365	6.18		1.39365		
40	Back	1.51961	7.34	1.51961			
GMP 608	Fore	1.15148	6.43		1.15148		
				7.89789	8.79660	**-0.89871**	**-0.00074**
GMP 606	Back	1.25313	18.48	1.25313			
30	Fore	1.47396	18.97		1.47396		
30	Back	1.37524	44.68	1.37524			
31	Fore	1.73859	46.63		1.73859		
31	Back	1.60801	36.68	1.60801			
32	Fore	1.47459	37.65		1.47459		
32	Back	1.67363	31.93	1.67363			
GMP 604	Fore	1.32304	29.34		1.32304		
				5.91001	6.01018	**-0.10017**	
GMP 604	Back	1.26438	38.05	1.26438			
33	Fore	1.67675	39.31		1.67675		
33	Back	1.17484	38.57	1.17484			
34	Fore	1.13216	42.45		1.13216		
34	Back	1.78246	39.98	1.78246			
35	Fore	1.51628	39.60		1.51628		
35	Back	1.35528	10.34	1.35528			
GMP 606	Fore	1.15163	10.84		1.15163		
				5.57696	5.47682	**0.10014**	**-0.00003**
GMP 613	Back	2.61543	43.22	2.61543			
1	Fore	1.52866	40.45		1.52866		
1	Back	0.92830	51.67	0.92830			
2	Fore	1.73982	52.24		1.73982		
2	Back	2.11789	33.36	2.11789			
3	Fore	1.39861	31.74		1.39861		
3	Back	1.39181	11.64	1.39181			
GMP 615	Fore	1.37417	12.00		1.37417		
				7.05343	6.04126	**1.01217**	
GMP 615	Back	1.60142	40.27	1.60142			
44	Fore	2.08788	40.21		2.08788		
44	Back	1.29578	41.44	1.29578			
45	Fore	1.09696	41.66		1.09696		
45	Back	1.73347	37.15	1.73347			
46	Fore	1.49981	36.73		1.49981		
46	Back	0.58475	20.48	0.58475			
GMP 613	Fore	1.54381	18.05		1.54381		
				5.21542	6.22846	**-1.01304**	**-0.00087**
GMP 615	Back	0.41534	21.67	0.41534			
4	Fore	2.50281	23.14		2.50281		
4	Back	1.51759	44.74	1.51759			

Br. Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
5	Fore	1.41148	42.80		1.41148		
5	Back	1.53007	45.62	1.53007			
6	Fore	1.25608	45.02		1.25608		
6	Back	1.53416	6.80	1.53416			
GMP 617	Fore	1.32161	6.73		1.32161		
				4.99716	6.49198	**-1.49482**	
GMP 617	Back	1.02669	47.55	1.02669			
41	Fore	1.51228	48.81		1.51228		
41	Back	1.45444	41.81	1.45444			
42	Fore	1.65869	43.27		1.65869		
42	Back	1.85669	12.31	1.85669			
43	Fore	1.09325	11.31		1.09325		
43	Back	2.40052	14.45	2.40052			
GMP 615	Fore	0.97960	10.81		0.97960		
				6.73834	5.24382	**1.49452**	-0.00030
GMP 617	Back	1.43565	43.76	1.43565			
7	Fore	0.57877	47.61		0.57877		
7	Back	1.55606	42.54	1.55606			
8	Fore	1.89266	41.97		1.89266		
8	Back	1.51278	36.04	1.51278			
9	Fore	1.51232	32.75		1.51232		
9	Back	1.68260	8.71	1.68260			
GMP 619	Fore	0.93670	8.79		0.93670		
				6.18709	4.92045	**1.26664**	
GMP 619	Back	0.76149	42.65	0.76149			
38	Fore	1.52771	44.11		1.52771		
38	Back	1.76545	47.83	1.76545			
39	Fore	2.26147	47.13		2.26147		
39	Back	1.36288	26.26	1.36288			
40	Fore	1.98468	23.31		1.98468		
40	Back	1.80425	14.19	1.80425			
GMP 617	Fore	1.18702	12.53		1.18702		
				5.69407	6.96088	**-1.26681**	-0.00017
GMP 619	Back	1.93569	46.88	1.93569			
1	Fore	1.78944	48.73		1.78944		
1	Back	1.10019	47.79	1.10019			
GMP 621	Fore	1.53466	49.11		1.53466		
				3.03588	3.32410	**-0.28822**	
GMP 621	Back	1.42985	45.78	1.42985			
37	Fore	1.02536	49.62		1.02536		
37	Back	1.85003	46.63	1.85003			
GMP 619	Fore	1.96596	50.57		1.96596		
				3.27988	2.99132	**0.28856**	0.00034
GMP 621	Back	0.67626	47.29	0.67626			

Br. Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
2	Fore	1.16626	46.21		1.16626		
2	Back	2.12401	45.44	2.12401			
3	Fore	2.43507	45.98		2.43507		
3	Back	0.94819	45.82	0.94819			
4	Fore	1.12123	47.14		1.12123		
4	Back	1.82558	18.84	1.82558			
GMP 623	Fore	1.17881	15.05		1.17881		
				5.57404	5.90137	**-0.32733**	
GMP 623	Back	0.94417	40.05	0.94417			
34	Fore	1.95420	39.66		1.95420		
34	Back	1.95094	43.01	1.95094			
35	Fore	0.59850	44.72		0.59850		
35	Back	1.36143	40.27	1.36143			
36	Fore	2.33828	41.55		2.33828		
36	Back	1.88836	32.17	1.88836			
GMP 621	Fore	0.92705	27.41		0.92705		
				6.14490	5.81803	**0.32687**	-0.00046
GMP 623	Back	1.47830	33.71	1.47830			
5	Fore	1.12094	36.12		1.12094		
5	Back	2.37241	22.81	2.37241			
GMP 622	Fore	2.14189	28.37		2.14189		
				3.85071	3.26283	**0.58788**	
GMP 622	Back	2.16991	35.78	2.16991			
33	Fore	2.38650	35.93		2.38650		
33	Back	0.79524	26.66	0.79524			
GMP 623	Fore	1.16591	26.42		1.16591		
				2.96515	3.55241	**-0.58726**	0.00062
GMP 622	Back	1.72809	46.44	1.72809			
6	Fore	1.65957	38.63		1.65957		
6	Back	0.52566	46.90	0.52566			
7	Fore	0.61449	46.91		0.61449		
7	Back	1.64445	8.22	1.64445			
8	Fore	1.42879	7.72		1.42879		
8	Back	1.58285	5.95	1.58285			
GMP 620	Fore	1.46416	5.71		1.46416		
				5.48105	5.16701	**0.31404**	
GMP 620	Back	0.57614	44.85	0.57614			
30	Fore	1.71295	47.11		1.71295		
30	Back	2.55005	41.22	2.55005			
31	Fore	1.64604	41.23		1.64604		
31	Back	1.57223	11.71	1.57223			
32	Fore	2.00460	14.58		2.00460		
32	Back	1.28923	7.37	1.28923			
GMP 622	Fore	0.93844	7.55		0.93844		
				5.98765	6.30203	**-0.31438**	-0.00034

Br. Tacke		Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP 620		Back	1.74101	44.19	1.74101			
	1	Fore	0.96474	45.47		0.96474		
	1	Back	0.40049	41.66	0.40049			
	2	Fore	2.50343	41.24		2.50343		
	2	Back	1.02317	43.41	1.02317			
	3	Fore	1.52031	44.06		1.52031		
	3	Back	2.11888	27.12	2.11888			
GMP 618		Fore	0.96712	27.25		0.96712		
					5.28355	5.95560	**-0.67205**	
GMP 618		Back	0.63893	46.23	0.63893			
	27	Fore	1.74695	46.43		1.74695		
	27	Back	1.74943	34.56	1.74943			
	28	Fore	0.50713	34.99		0.50713		
	28	Back	2.66781	44.93	2.66781			
	29	Fore	1.74768	46.07		1.74768		
	29	Back	1.38279	32.81	1.38279			
GMP 620		Fore	1.76562	25.86		1.76562		
					6.43896	5.76738	**0.67158**	-0.00047
GMP 618		Back	1.34687	37.09	1.34687			
	12	Fore	2.07197	37.57		2.07197		
	12	Back	1.29955	43.86	1.29955			
	13	Fore	1.74675	43.67		1.74675		
	13	Back	1.38530	34.85	1.38530			
	14	Fore	1.82286	34.77		1.82286		
	14	Back	1.80888	11.76	1.80888			
GMP 616		Fore	1.41396	9.95		1.41396		
					5.84060	7.05554	**-1.21494**	
GMP 616		Back	1.41531	43.90	1.41531			
	24	Fore	1.49105	44.03		1.49105		
	24	Back	1.88761	44.25	1.88761			
	25	Fore	1.38147	43.58		1.38147		
	25	Back	1.93651	29.37	1.93651			
	26	Fore	1.24361	27.84		1.24361		
	26	Back	1.47954	8.00	1.47954			
GMP 618		Fore	1.38765	11.70		1.38765		
					6.71897	5.50378	**1.21519**	0.00025
GMP 616		Back	1.63997	24.49	1.63997			
	12	Fore	1.11369	24.74		1.11369		
	12	Back	2.61808	31.01	2.61808			
	13	Fore	0.80443	32.03		0.80443		
	13	Back	0.39623	46.18	0.39623			
	14	Fore	2.14788	46.81		2.14788		
	14	Back	1.64221	17.10	1.64221			
GMP 614		Fore	0.63822	20.72		0.63822		

Br. Tacke		Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
					6.29649	4.70422	**1.59227**	
GMP 614		Back	0.84425	47.56	0.84425			
	21	Fore	1.14749	47.20		1.14749		
	21	Back	2.48365	38.38	2.48365			
	22	Fore	2.55111	36.17		2.55111		
	22	Back	0.59400	27.64	0.59400			
	23	Fore	1.71804	27.97		1.71804		
	23	Back	1.43508	12.92	1.43508			
GMP 616		Fore	1.53238	14.09		1.53238		
					5.35698	6.94902	**-1.59204**	0.00023
GMP 614		Back	1.68970	48.63	1.68970			
	15	Fore	1.54397	48.10		1.54397		
	15	Back	0.40700	42.52	0.40700			
	16	Fore	2.16932	42.26		2.16932		
	16	Back	1.47857	31.77	1.47857			
	17	Fore	1.70456	32.27		1.70456		
	17	Back	1.49289	7.60	1.49289			
GMP 612		Fore	1.17796	7.62		1.17796		
					5.06816	6.59581	**-1.52765**	
GMP 612		Back	1.35748	41.55	1.35748			
	18	Fore	1.41434	41.97		1.41434		
	18	Back	2.30635	39.83	2.30635			
	19	Fore	0.56046	39.37		0.56046		
	19	Back	1.42849	34.31	1.42849			
	20	Fore	1.77843	32.95		1.77843		
	20	Back	1.36587	15.65	1.36587			
GMP 614		Fore	1.17888	11.98		1.17888		
					6.45819	4.93211	**1.52608**	-0.00157
GMP 623		Back	1.20491	39.40	1.20491			
	1	Fore	1.47803	38.09		1.47803		
	1	Back	1.09050	44.26	1.09050			
	2	Fore	1.35597	44.11		1.35597		
	2	Back	1.65734	39.55	1.65734			
	3	Fore	1.31095	39.42		1.31095		
	3	Back	1.56257	6.39	1.56257			
GMP 625		Fore	1.18975	6.90		1.18975		
					5.51532	5.33470	**0.18062**	
GMP 625		Back	0.85248	44.49	0.85248			
	16	Fore	1.72260	43.86		1.72260		
	16	Back	1.55901	39.60	1.55901			
	17	Fore	1.13077	42.96		1.13077		
	17	Back	1.33932	26.73	1.33932			
	18	Fore	1.55835	26.85		1.55835		
	18	Back	1.65909	11.58	1.65909			
GMP 623		Fore	1.17863	7.81		1.17863		

Br. Tacke		Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
					5.40990	5.59035	**-0.18045**	**0.00017**
GMP 625		Back	1.23235	43.28	1.23235			
	4	Fore	1.45522	42.00		1.45522		
	4	Back	1.39781	40.41	1.39781			
	5	Fore	1.44647	42.08		1.44647		
	5	Back	1.35861	38.90	1.35861			
	6	Fore	1.36306	39.92		1.36306		
	6	Back	1.53217	10.02	1.53217			
GMP 627		Fore	1.13462	9.01		1.13462		
					5.52094	5.39937	**0.12157**	
GMP 627		Back	1.11192	38.49	1.11192			
	13	Fore	1.61661	38.60		1.61661		
	13	Back	1.59940	41.58	1.59940			
	14	Fore	1.40475	40.74		1.40475		
	14	Back	1.32216	39.56	1.32216			
	15	Fore	1.41600	37.64		1.41600		
	15	Back	1.38540	14.80	1.38540			
GMP 625		Fore	1.10427	14.19		1.10427		
					5.41888	5.54163	**-0.12275**	**-0.00118**
GMP 627		Back	0.97412	41.25	0.97412			
	7	Fore	1.28672	39.53		1.28672		
	7	Back	1.57200	37.96	1.57200			
	8	Fore	1.68351	38.19		1.68351		
	8	Back	1.02850	24.76	1.02850			
	9	Fore	1.74077	25.83		1.74077		
	9	Back	1.38145	15.23	1.38145			
GMP 629		Fore	1.05070	15.10		1.05070		
					4.95607	5.76170	**-0.80563**	
GMP 629		Back	1.27198	33.40	1.27198			
	10	Fore	1.20032	32.22		1.20032		
	10	Back	1.96926	38.00	1.96926			
	11	Fore	1.62074	37.53		1.62074		
	11	Back	1.64352	40.32	1.64352			
	12	Fore	1.56027	41.41		1.56027		
	12	Back	1.62582	5.72	1.62582			
GMP 627		Fore	1.32336	9.64		1.32336		
					6.51058	5.70469	**0.80589**	**0.00026**
GMP 622		Back	0.36006	42.63	0.36006			
	1	Fore	1.55244	43.40		1.55244		
	1	Back	1.66158	45.63	1.66158			
	2	Fore	1.33490	46.36		1.33490		
	2	Back	1.48871	19.31	1.48871			
	3	Fore	1.56460	17.35		1.56460		
	3	Back	1.32261	11.62	1.32261			

Br. Tacke		Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP 624		Fore	1.37645	11.14		1.37645		
					4.83296	5.82839	**-0.99543**	
GMP 624		Back	1.76732	42.76	1.76732			
	16	Fore	1.81420	43.44		1.81420		
	16	Back	1.38024	40.90	1.38024			
	17	Fore	1.56013	41.10		1.56013		
	17	Back	1.67370	23.84	1.67370			
	18	Fore	1.08473	25.01		1.08473		
	18	Back	1.76702	12.45	1.76702			
GMP 622		Fore	1.13472	8.76		1.13472		
					6.58828	5.59378	**0.99450**	-0.00093
GMP 624		Back	1.19343	45.94	1.19343			
	4	Fore	1.13232	46.51		1.13232		
	4	Back	1.51056	39.96	1.51056			
	5	Fore	1.35534	40.03		1.35534		
	5	Back	1.42403	30.01	1.42403			
	6	Fore	1.01977	29.85		1.01977		
	6	Back	1.37719	9.41	1.37719			
GMP 626		Fore	1.14216	8.48		1.14216		
					5.50521	4.64959	**0.85562**	
GMP 626		Back	1.03442	42.24	1.03442			
	13	Fore	1.68525	38.62		1.68525		
	13	Back	1.58005	44.85	1.58005			
	14	Fore	1.76630	44.78		1.76630		
	14	Back	1.21636	29.15	1.21636			
	15	Fore	1.63433	32.81		1.63433		
	15	Back	1.49948	8.35	1.49948			
GMP 624		Fore	1.09976	9.84		1.09976		
					5.33031	6.18564	**-0.85533**	0.00029
GMP 626		Back	1.16672	37.63	1.16672			
	7	Fore	1.50925	38.77		1.50925		
	7	Back	1.17438	40.13	1.17438			
	8	Fore	1.39042	40.03		1.39042		
	8	Back	1.28148	37.65	1.28148			
	9	Fore	1.09016	37.99		1.09016		
	9	Back	1.48142	13.13	1.48142			
GMP 628		Fore	1.34695	11.64		1.34695		
					5.10400	5.33678	**-0.23278**	
GMP 628		Back	1.17643	41.53	1.17643			
	10	Fore	1.40916	43.09		1.40916		
	10	Back	1.39568	43.58	1.39568			
	11	Fore	1.29870	42.98		1.29870		
	11	Back	1.55889	34.74	1.55889			
	12	Fore	1.33043	34.60		1.33043		
	12	Back	1.35309	8.53	1.35309			

Br. Tacke		Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP 626		Fore	1.21369	8.07		1.21369		
					5.48409	5.25198	**0.23211**	-0.00067
GMO 053		1	0.68220	23.51	0.68220			
	2	2	0.99140	22.49		0.99140		
	2	1	2.22170	27.33	2.22170			
	3	2	1.04900	24.36		1.04900		
	3	1	1.48610	24.68	1.48610			
	4	2	1.35550	26.54		1.35550		
	4	1	1.15800	25.79	1.15800			
	5	2	1.46280	26.38		1.46280		
	5	1	0.67890	24.74	0.67890			
	6	2	0.90790	26.19		0.90790		
	6	1	2.16500	19.80	2.16500			
	7	2	2.36840	20.94		2.36840		
	7	1	1.49000	18.33	1.49000			
GMO 051		2	0.31430	17.80		0.31430		
					9.88190	8.44930	**1.43260**	
GMO 051		1	0.40150	17.84	0.40150			
	44	2	1.37970	16.86		1.37970		
	44	1	2.23820	23.43	2.23820			
	45	2	2.13140	24.49		2.13140		
	45	1	1.42810	27.05	1.42810			
	46	2	1.49250	28.36		1.49250		
	46	1	1.42200	26.68	1.42200			
	47	2	1.00630	24.61		1.00630		
	47	1	1.58830	26.20	1.58830			
	48	2	1.65900	26.98		1.65900		
	48	1	0.69840	25.64	0.69840			
	49	2	2.08680	25.53		2.08680		
	49	1	1.18230	19.71	1.18230			
GMO 053		2	0.63450	17.43		0.63450		
					8.95880	10.39020	**-1.43140**	0.00120
GMO 051		1	0.31430	17.80	0.31430			
	9	2	1.49010	18.33		1.49010		
	9	1	1.57250	24.90	1.57250			
	10	2	1.36950	22.70		1.36950		
	10	1	1.30070	26.64	1.30070			
	11	2	1.23410	28.13		1.23410		
	11	1	1.65830	28.08	1.65830			
	12	2	1.47480	29.60		1.47480		
	12	1	1.50840	24.68	1.50840			
	13	2	1.34400	26.28		1.34400		
	13	1	1.18510	30.50	1.18510			
GMO 052		2	0.66800	32.16		0.66800		
					7.53930	7.58050	**-0.04120**	

Br. Tacke		Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMO 052		1	0.74320	26.35	0.74320			
	38	2	1.33340	25.71		1.33340		
	38	1	1.37600	25.60	1.37600			
	39	2	1.55250	26.12		1.55250		
	39	1	1.41620	26.02	1.41620			
	40	2	1.46020	25.87		1.46020		
	40	1	1.23880	25.87	1.23880			
	41	2	1.41380	26.68		1.41380		
	41	1	1.42740	26.89	1.42740			
	42	2	1.51400	27.51		1.51400		
	42	1	1.51460	20.99	1.51460			
GMO 051		2	0.40170	17.83		0.40170		
					7.71620	7.67560	**0.04060**	-0.00060
GMO 052		1	0.66820	32.16	0.66820			
	15	2	1.18490	30.46		1.18490		
	15	1	1.08820	27.16	1.08820			
	16	2	1.50410	27.18		1.50410		
	16	1	1.35100	26.52	1.35100			
	17	2	2.25250	27.52		2.25250		
	17	1	1.20280	25.68	1.20280			
	18	2	1.58380	24.63		1.58380		
	18	1	1.41840	6.67	1.41840			
GMO 054		2	0.49440	7.32		0.49440		
					5.72860	7.01970	**-1.29110**	
GMO 054		1	0.56910	27.14	0.56910			
	34	2	1.10610	26.04		1.10610		
	34	1	2.21250	27.93	2.21250			
	35	2	1.18920	28.29		1.18920		
	35	1	1.14300	28.94	1.14300			
	36	2	1.28650	31.47		1.28650		
	36	1	1.69140	25.71	1.69140			
GMO 052		2	0.74320	26.35		0.74320		
					5.61600	4.32500	**1.29100**	-0.00010
GMO 054		1	2.28980	23.94	2.28980			
	20	2	1.48380	29.52		1.48380		
	20	1	1.19950	16.38	1.19950			
	21	2	2.16800	8.57		2.16800		
	21	1	0.89490	24.85	0.89490			
	22	2	0.98980	26.89		0.98980		
	22	1	1.97210	25.59	1.97210			
	23	2	0.97240	31.18		0.97240		
	23	1	1.63460	26.81	1.63460			
	24	2	1.48750	28.07		1.48750		
	24	1	0.92350	24.27	0.92350			
	25	2	2.18390	27.03		2.18390		

Br. Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
25	1	1.03480	26.38	1.03480			
GMO 053	2	0.76350	21.99		0.76350		
				9.94920	10.04890	**-0.09970**	
GMO 053	1	0.76340	21.99	0.76340			
27	2	1.03500	26.38		1.03500		
27	1	2.13980	24.95	2.13980			
28	2	0.73210	26.54		0.73210		
28	1	1.38540	28.42	1.38540			
29	2	1.63880	30.68		1.63880		
29	1	0.99100	26.55	0.99100			
30	2	2.20270	29.07		2.20270		
30	1	1.20950	24.69	1.20950			
31	2	0.95960	23.07		0.95960		
31	1	2.19790	16.40	2.19790			
32	2	1.02800	18.30		1.02800		
32	1	0.93480	22.28	0.93480			
GMO 054	2	1.92750	19.18		1.92750		
				9.62180	9.52370	**0.09810**	**-0.00160**
GMO 053	1	0.63450	17.43	0.63450			
51	2	1.18230	19.70		1.18230		
51	1	2.01500	26.00	2.01500			
52	2	0.56640	27.66		0.56640		
52	1	1.68680	27.85	1.68680			
53	2	1.69790	27.60		1.69790		
53	1	0.92130	26.82	0.92130			
54	2	1.37740	28.27		1.37740		
54	1	0.84930	25.77	0.84930			
55	2	1.19760	27.40		1.19760		
55	1	2.23410	19.45	2.23410			
56	2	1.79040	22.84		1.79040		
56	1	1.26450	27.49	1.26450			
57	2	1.40030	28.82		1.40030		
57	1	1.62810	28.04	1.62810			
58	2	1.28220	28.82		1.28220		
58	1	1.35790	25.91	1.35790			
59	2	1.25930	27.15		1.25930		
59	1	1.33830	24.60	1.33830			
60	2	1.57420	26.09		1.57420		
60	1	1.44020	14.12	1.44020			
GMO 052	2	0.65150	15.66		0.65150		
				15.37000	13.97950	**1.39050**	
GMO 052	1	0.65140	15.66	0.65140			
62	2	1.44000	14.10		1.44000		
62	1	1.56640	26.48	1.56640			
63	2	1.43500	27.37		1.43500		
63	1	1.29350	24.52	1.29350			

Br. Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
64	2	1.39160	26.24		1.39160		
64	1	1.37580	26.03	1.37580			
65	2	1.59740	27.08		1.59740		
65	1	1.43490	28.72	1.43490			
66	2	1.36920	31.19		1.36920		
66	1	2.09120	22.91	2.09120			
67	2	2.16930	22.66		2.16930		
67	1	0.97650	27.39	0.97650			
68	2	0.92280	26.89		0.92280		
68	1	1.43420	27.04	1.43420			
69	2	0.96530	26.77		0.96530		
69	1	1.66490	27.78	1.66490			
70	2	1.79460	27.53		1.79460		
70	1	0.60100	25.07	0.60100			
71	2	1.99500	25.64		1.99500		
71	1	1.28090	20.27	1.28090			
GMO 053	2	0.68220	15.58		0.68220		
				14.37070	15.76240	**-1.39170**	**-0.00120**
GMO 054	1	0.58550	23.70	0.58550			
73	2	1.49390	19.74		1.49390		
73	1	1.58690	22.52	1.58690			
74	2	1.12060	22.19		1.12060		
74	1	1.91970	23.27	1.91970			
75	2	1.17460	22.09		1.17460		
75	1	1.44600	26.40	1.44600			
76	2	1.47220	26.34		1.47220		
76	1	1.39340	16.15	1.39340			
GMO 051	2	0.33760	17.60		0.33760		
				6.93150	5.59890	**1.33260**	
GMO 051	1	0.33760	17.60	0.33760			
78	2	1.39330	16.15		1.39330		
78	1	1.49880	26.12	1.49880			
79	2	1.49950	27.36		1.49950		
79	1	1.15680	21.39	1.15680			
80	2	1.86450	21.59		1.86450		
80	1	0.98230	22.16	0.98230			
81	2	1.42170	22.69		1.42170		
81	1	1.41380	21.25	1.41380			
GMO 054	2	0.54330	19.96		0.54330		
				5.38930	6.72230	**-1.33300**	**-0.00040**
GMO 054	1	0.45510	26.82	0.45510			
83	2	1.30810	26.20		1.30810		
83	1	2.13150	27.61	2.13150			
84	2	0.75540	28.39		0.75540		
84	1	1.23520	26.97	1.23520			

Br. Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
85	2	2.39060	28.74		2.39060		
85	1	0.88920	25.27	0.88920			
86	2	1.63520	26.46		1.63520		
86	1	1.47580	15.08	1.47580			
GMP 573	2	1.10100	15.92		1.10100		
				6.18680	7.19030	**-1.00350**	
GMP 573	1	1.12100	27.28	1.12100			
108	2	1.31280	25.18		1.31280		
108	1	1.98600	27.32	1.98600			
109	2	0.65820	26.98		0.65820		
109	1	1.81980	25.95	1.81980			
110	2	1.91610	27.31		1.91610		
110	1	0.80190	27.35	0.80190			
111	2	1.91450	26.71		1.91450		
111	1	1.63940	18.09	1.63940			
GMO 054	2	0.56310	15.83		0.56310		
				7.36810	6.36470	**1.00340**	**-0.00010**
GMP 572	1	0.72570	26.98	0.72570			
92	2	1.94500	28.91		1.94500		
92	1	1.50780	28.78	1.50780			
93	2	1.24310	29.89		1.24310		
93	1	1.67110	27.73	1.67110			
94	2	1.02080	30.90		1.02080		
94	1	1.60240	26.67	1.60240			
95	2	1.45450	27.55		1.45450		
95	1	1.49190	27.10	1.49190			
96	2	1.98670	26.36		1.98670		
96	1	0.47890	33.87	0.47890			
GMO 053	2	0.99400	38.82		0.99400		
				7.47780	8.64410	**-1.16630**	
GMO 053	1	0.99320	38.77	0.99320			
98	2	0.47920	33.86		0.47920		
98	1	1.97900	25.17	1.97900			
99	2	1.44140	25.71		1.44140		
99	1	1.35680	26.22	1.35680			
100	2	1.40700	26.07		1.40700		
100	1	1.46430	28.11	1.46430			
101	2	1.72010	27.09		1.72010		
101	1	1.10510	29.74	1.10510			
102	2	1.37760	29.32		1.37760		
102	1	1.39910	24.08	1.39910			
103	2	1.32440	23.70		1.32440		
103	1	1.61070	9.01	1.61070			
GMP 572	2	0.99420	9.67		0.99420		
				9.90820	8.74390	**1.16430**	**-0.00200**

Br. Tacke		Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP 573		1	1.10110	15.92	1.10110			
	88	2	1.47570	15.08		1.47570		
	88	1	1.67150	26.55	1.67150			
	89	2	0.87590	26.54		0.87590		
	89	1	2.32360	26.70	2.32360			
	90	2	0.75530	26.92		0.75530		
	90	1	1.06250	18.03	1.06250			
GMP 572		2	0.98390	11.11		0.98390		
					6.15870	4.09080	**2.06790**	
GMP 572		1	1.37370	25.94	1.37370			
	105	2	2.26300	26.13		2.26300		
	105	1	0.59310	27.14	0.59310			
	106	2	1.96480	26.46		1.96480		
	106	1	1.31300	25.19	1.31300			
GMP 573		2	1.12090	27.28		1.12090		
					3.27980	5.34870	**-2.06890**	**-0.00100**
GMO 062		1	0.57470	25.75	0.57470			
	113	2	1.67390	25.36		1.67390		
	113	1	1.27530	26.81	1.27530			
	114	2	1.43420	26.56		1.43420		
	114	1	1.56720	25.54	1.56720			
	115	2	1.69660	25.75		1.69660		
	115	1	1.23370	25.78	1.23370			
	116	2	1.41440	22.96		1.41440		
	116	1	1.56890	28.66	1.56890			
	117	2	0.47930	27.64		0.47930		
	117	1	1.32600	21.35	1.32600			
	118	2	1.52440	20.23		1.52440		
	118	1	1.31150	27.11	1.31150			
	119	2	1.54470	27.04		1.54470		
	119	1	1.43030	25.73	1.43030			
	120	2	1.40280	25.50		1.40280		
	120	1	1.46330	27.04	1.46330			
	121	2	1.63610	27.52		1.63610		
	121	1	1.64740	26.50	1.64740			
	122	2	1.88730	27.87		1.88730		
	122	1	0.95500	24.95	0.95500			
GMO 061		2	0.47330	23.37		0.47330		
					14.35330	15.16700	**-0.81370**	
GMO 061		1	0.47340	23.37	0.47340			
	124	2	0.95520	24.95		0.95520		
	124	1	1.85110	27.14	1.85110			
	125	2	1.51990	22.87		1.51990		
	125	1	1.57190	24.85	1.57190			
	126	2	1.49260	24.50		1.49260		
	126	1	1.42130	26.11	1.42130			

Br. Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
127	2	1.40390	26.37		1.40390		
127	1	1.48250	25.61	1.48250			
128	2	1.48790	25.14		1.48790		
128	1	1.70720	25.45	1.70720			
129	2	1.32430	27.94		1.32430		
129	1	0.46740	22.56	0.46740			
130	2	1.42230	21.40		1.42230		
130	1	1.23810	26.12	1.23810			
131	2	1.37560	25.50		1.37560		
131	1	1.65660	25.74	1.65660			
132	2	1.41570	24.48		1.41570		
132	1	1.52370	25.14	1.52370			
133	2	1.28700	24.32		1.28700		
133	1	1.62040	23.05	1.62040			
134	2	1.23350	22.56		1.23350		
134	1	1.27060	10.62	1.27060			
GMO 062	2	0.55270	10.29		0.55270		
				16.28420	15.47060	**0.81360**	**-0.00010**
GMO 062	1	0.66020	24.53	0.66020			
136	2	1.82870	25.47		1.82870		
136	1	1.28580	32.69	1.28580			
137	2	1.46160	33.13		1.46160		
137	1	1.45000	24.25	1.45000			
138	2	1.98840	25.16		1.98840		
138	1	1.07290	24.13	1.07290			
139	2	0.40470	19.47		0.40470		
139	1	1.93790	13.29	1.93790			
140	2	2.34610	12.70		2.34610		
140	1	1.73530	9.64	1.73530			
GMO 064	2	0.39660	11.17		0.39660		
				8.14210	8.42610	**-0.28400**	
GMO 064	1	0.29880	15.42	0.29880			
186	2	1.06220	14.35		1.06220		
186	1	1.92140	8.92	1.92140			
187	2	2.02870	8.65		2.02870		
187	1	0.28380	20.17	0.28380			
188	2	1.16600	18.18		1.16600		
188	1	2.03910	25.06	2.03910			
189	2	1.23050	22.91		1.23050		
189	1	1.30000	28.23	1.30000			
190	2	1.27440	28.31		1.27440		
190	1	1.57180	25.73	1.57180			
191	2	1.15480	23.46		1.15480		
191	1	1.31360	9.42	1.31360			
GMO 062	2	0.52680	10.62		0.52680		
				8.72850	8.44340	**0.28510**	**0.00110**

Br. Tacke		Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMO 064		1	0.86200	27.64	0.86200			
	142	2	1.55550	27.58		1.55550		
	142	1	1.38190	27.05	1.38190			
	143	2	1.45680	28.91		1.45680		
	143	1	1.42700	24.81	1.42700			
	144	2	1.53190	24.59		1.53190		
	144	1	1.42210	27.70	1.42210			
	145	2	1.56850	26.97		1.56850		
	145	1	1.42340	26.16	1.42340			
	146	2	1.42340	29.04		1.42340		
	146	1	1.39970	27.09	1.39970			
	147	2	1.92650	27.53		1.92650		
	147	1	1.39470	13.13	1.39470			
GMO 061		2	0.37670	14.10		0.37670		
					9.31080	9.83930	**-0.52850**	
GMO 061		1	0.44620	8.92	0.44620			
	179	2	1.54660	9.91		1.54660		
	179	1	1.86330	27.39	1.86330			
	180	2	1.19180	26.79		1.19180		
	180	1	1.39680	26.28	1.39680			
	181	2	1.37330	26.25		1.37330		
	181	1	1.39140	26.71	1.39140			
	182	2	1.36130	25.96		1.36130		
	182	1	1.62140	28.26	1.62140			
	183	2	1.49030	27.71		1.49030		
	183	1	1.34090	27.83	1.34090			
	184	2	1.34830	27.73		1.34830		
	184	1	1.63880	30.66	1.63880			
GMO 064		2	0.85780	32.63		0.85780		
					9.69880	9.16940	**0.52940**	**0.00090**
GMO 061		1	0.89200	25.50	0.89200			
	149	2	1.37850	25.70		1.37850		
	149	1	1.81440	27.89	1.81440			
	150	2	1.76230	28.22		1.76230		
	150	1	1.46530	27.49	1.46530			
	151	2	1.32200	26.71		1.32200		
	151	1	1.32820	25.17	1.32820			
	152	2	2.03810	25.81		2.03810		
	152	1	1.53580	28.55	1.53580			
	153	2	0.73880	19.32		0.73880		
	153	1	2.39280	15.83	2.39280			
	154	2	2.68870	17.83		2.68870		
	154	1	1.10760	18.31	1.10760			
GMO 063		2	0.89320	18.79		0.89320		
					10.53610	10.82160	**-0.28550**	

Br. Tacke		Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMO 063		1	0.64730	23.97	0.64730			
	171	2	0.91270	25.56		0.91270		
	171	1	1.67000	22.07	1.67000			
	172	2	1.30740	19.97		1.30740		
	172	1	1.93160	27.04	1.93160			
	173	2	1.77460	27.17		1.77460		
	173	1	1.45740	27.73	1.45740			
	174	2	1.61190	27.32		1.61190		
	174	1	1.58520	27.68	1.58520			
	175	2	1.59050	28.34		1.59050		
	175	1	1.42540	27.80	1.42540			
	176	2	1.43730	27.39		1.43730		
	176	1	0.98000	24.82	0.98000			
	177	2	1.80970	21.66		1.80970		
	177	1	1.48060	8.10	1.48060			
GMO 061		2	0.44620	8.92		0.44620		
					11.17750	10.89030	**0.28720**	0.00170
GMO 063		1	0.66190	27.69	0.66190			
	156	2	0.89780	26.72		0.89780		
	156	1	1.87470	26.60	1.87470			
	157	2	1.44420	26.81		1.44420		
	157	1	1.37890	27.34	1.37890			
	158	2	1.56230	27.99		1.56230		
	158	1	1.42330	26.91	1.42330			
	159	2	1.59270	26.91		1.59270		
	159	1	1.51110	27.67	1.51110			
	160	2	1.51680	25.65		1.51680		
	160	1	1.90610	25.50	1.90610			
	161	2	1.46100	23.19		1.46100		
	161	1	1.42140	10.73	1.42140			
GMO 062		2	0.60150	9.56		0.60150		
					10.17740	9.07630	**1.10110**	
GMO 062		1	0.60150	9.55	0.60150			
	163	2	1.42150	10.73		1.42150		
	163	1	1.49150	25.51	1.49150			
	164	2	1.81420	22.62		1.81420		
	164	1	1.34780	27.14	1.34780			
	165	2	1.48230	26.95		1.48230		
	165	1	1.61800	27.93	1.61800			
	166	2	1.41520	28.36		1.41520		
	166	1	1.43830	24.25	1.43830			
	167	2	1.24050	21.76		1.24050		
	167	1	1.39780	28.00	1.39780			
	168	2	1.61420	27.55		1.61420		
	168	1	0.84170	24.76	0.84170			
	169	2	1.78620	23.86		1.78620		

Br. Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
169	1	1.46320	6.22	1.46320			
GMO 063	2	0.52640	6.55		0.52640		
				10.19980	11.30050	**-1.10070**	**0.00040**
GMO 064	1	0.44800	25.62	0.44800			
193	2	1.21590	22.11		1.21590		
193	1	1.51420	25.42	1.51420			
194	2	1.14990	24.20		1.14990		
194	1	1.54830	24.77	1.54830			
195	2	1.44460	21.94		1.44460		
195	1	1.06570	23.69	1.06570			
196	2	1.63660	17.59		1.63660		
196	1	1.13920	14.51	1.13920			
197	2	1.64390	16.61		1.64390		
197	1	1.05890	16.74	1.05890			
GMO 063	2	0.49930	17.64		0.49930		
				6.77430	7.59020	**-0.81590**	
GMO 063	1	0.74840	29.11	0.74840			
203	2	0.92610	25.84		0.92610		
203	1	1.65700	23.42	1.65700			
204	2	0.95650	24.36		0.95650		
204	1	1.41220	25.05	1.41220			
205	2	1.51500	23.01		1.51500		
205	1	1.14780	26.10	1.14780			
206	2	1.51810	24.45		1.51810		
206	1	1.23870	23.52	1.23870			
GMO 064	2	0.47240	23.04		0.47240		
				6.20410	5.38810	**0.81600**	**0.00010**
GMO 061	1	0.89900	25.65	0.89900			
208	2	1.42140	23.49		1.42140		
208	1	1.81240	26.39	1.81240			
209	2	1.56700	22.55		1.56700		
209	1	1.20120	26.29	1.20120			
210	2	1.41820	22.72		1.41820		
210	1	1.47470	29.76	1.47470			
211	2	1.73690	28.25		1.73690		
211	1	1.57600	27.48	1.57600			
212	2	1.16610	25.16		1.16610		
212	1	1.46000	27.01	1.46000			
GMP 628	2	0.85970	21.28		0.85970		
				8.42330	8.16930	**0.25400**	
GMP 628	1	0.85980	21.30	0.85980			
214	2	1.46910	19.93		1.46910		
214	1	1.40320	27.14	1.40320			
215	2	1.39980	25.83		1.39980		
215	1	1.69390	26.49	1.69390			

Br. Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
	216	2	1.45710	26.08		1.45710		
	216	1	1.31540	26.72	1.31540			
	217	2	1.61800	25.42		1.61800		
	217	1	1.33950	26.12	1.33950			
	218	2	1.49280	28.90		1.49280		
	218	1	1.26880	13.12	1.26880			
GMO 061		2	0.69720	11.92		0.69720		
					7.88060	8.13400	**-0.25340**	0.00060
GMO 063		1	0.99110	25.17	0.99110			
	199	2	1.27260	23.80		1.27260		
	199	1	1.39630	23.91	1.39630			
GMP 629		2	1.29250	21.37		1.29250		
					2.38740	2.56510	**-0.17770**	
GMP 629		1	1.29260	21.37	1.29260			
	201	2	1.39640	23.92		1.39640		
	201	1	1.30170	26.28	1.30170			
GMO 063		2	1.01990	22.98		1.01990		
					2.59430	2.41630	**0.17800**	0.00030

11. IZVEŠTAJ O IZRAVNANJU 1D MREŽE

MicroSurvey STAR*NET-LEV Version 9,1,4,7868
Run Date: Mon Jan 30 2023 12:35:18

Summary of Files Used and Option Settings
==========

Project Folder and Data Files

Project Name PRUGA_STAR_NET
Project Folder C:\POSLOVI 2023\PRUGA\1D_STAR_NET
Data File List 1. PRUGA_STAR_NET.dat

Project Option Settings

STAR*NET Run Mode : Adjust with Error Propagation
Type of Adjustment : Lev
Project Units : Meters
Input/Output Coordinate Order : North-East
Create Coordinate File : Yes

Instrument Standard Error Settings

Project Default Instrument
Differential Levels : 0.001000 Meters / Turn

Summary of Unadjusted Input Observations
==========

Number of Entered Stations (Meters) = 8

Fixed Stations	Elev	Description
GMO051	109.6180	
GMO052	109.5750	
GMO053	108.1870	
GMO054	108.2860	
GMO061	108.4200	
GMO062	109.2320	
GMO063	108.1340	
GMO064	108.9490	

Number of Differential Level Observations (Meters) = 75

From	To	Elev Diff	StdErr	Length
GMP572	GMP574	-1.7472	0.0162	263(T)
GMP574	GMP576	1.7253	0.0159	252(T)
GMP576	GMP578	-0.8430	0.0165	273(T)
GMP578	GMP580	0.2324	0.0162	264(T)
GMP580	GMP582	0.0608	0.0170	290(T)
GMP582	GMP583	-0.3697	0.0126	160(T)
GMP583	GMP581	0.2458	0.0161	260(T)
GMP581	GMP579	-0.5291	0.0162	264(T)
GMP579	GMP577	1.5118	0.0162	264(T)
GMP577	GMP575	-1.0732	0.0167	278(T)
GMP575	GMP573	-1.2796	0.0158	251(T)
GMP582	GMP584	-0.9141	0.0169	285(T)
GMP584	GMP586	-0.2711	0.0164	270(T)
GMP586	GMP588	0.3779	0.0157	245(T)
GMP588	GMP590	-0.3996	0.0169	287(T)
GMP590	GMP592	0.7789	0.0150	226(T)
GMP592	GMP593	-0.0095	0.0145	209(T)
GMP593	GMP591	-0.0459	0.0161	259(T)
GMP591	GMP589	0.1758	0.0168	283(T)
GMP589	GMP587	0.4015	0.0163	266(T)
GMP585	GMP583	0.2424	0.0165	273(T)
GMP592	GMP594	0.6999	0.0171	294(T)
GMP594	GMP596	-1.3885	0.0161	258(T)
GMP596	GMP598	1.3606	0.0164	268(T)
GMP598	GMP600	-0.3932	0.0163	266(T)
GMP600	GMP601	0.6701	0.0117	136(T)
GMP601	GMP599	-0.8505	0.0159	253(T)
GMP599	GMP597	0.9259	0.0173	300(T)
GMP597	GMP595	-1.5107	0.0149	222(T)
GMP595	GMP593	0.4775	0.0169	284(T)
GMP600	GM165	0.1571	0.0265	702(T)
GMP604	GMP601	-0.6926	0.0260	678(T)
GM165	GMP605	0.4725	0.0148	220(T)
GMP607	GM167	-0.4903	0.0189	357(T)
GM167	GMP611	-1.3313	0.0162	262(T)
GMP611	GMP613	0.8297	0.0163	265(T)
GMP613	GMP612	-0.7502	0.0138	191(T)
GMP612	GMP610	0.6874	0.0161	258(T)
GMP610	GMP608	0.9665	0.0169	287(T)
GMP608	GMP606	0.8983	0.0172	295(T)
GMP606	GMP604	-0.1002	0.0162	264(T)
GMP613	GMP615	1.0126	0.0166	276(T)
GMP615	GMP617	-1.4947	0.0154	237(T)
GMP617	GMP619	1.2667	0.0162	262(T)
GMP619	GMP621	-0.2884	0.0139	192(T)

GMP621	GMP623	-0.3271	0.0177	312(T)
GMP623	GMP622	0.5876	0.0110	121(T)
GMP622	GMP620	0.3142	0.0144	206(T)
GMP620	GMP618	-0.6718	0.0177	314(T)
GMP618	GMP616	-1.2151	0.0159	254(T)
GMP616	GMP614	1.5922	0.0156	243(T)
GMP614	GMP612	-1.5269	0.0162	261(T)
GMP623	GMP625	0.1805	0.0169	285(T)
GMP625	GMP627	0.1222	0.0163	266(T)
GMP627	GMP629	-0.8058	0.0154	238(T)
GMP622	GMP624	-0.9950	0.0154	237(T)
GMP624	GMP626	0.8555	0.0158	250(T)
GMP626	GMP628	-0.2324	0.0160	257(T)
GMO053	GMO051	1.4320	0.0181	329(T)
GMO051	GMO052	-0.0409	0.0176	310(T)
GMO052	GMO054	-1.2911	0.0153	235(T)
GMO054	GMO053	-0.0989	0.0185	341(T)
GMO053	GMO052	1.3911	0.0233	543(T)
GMO054	GMO051	1.3328	0.0148	220(T)
GMO054	GMP573	-1.0034	0.0157	247(T)
GMP572	GMO053	-1.1653	0.0188	354(T)
GMP573	GMP572	2.0684	0.0129	167(T)
GMO062	GMO061	-0.8137	0.0238	565(T)
GMO062	GMO064	-0.2846	0.0160	256(T)
GMO064	GMO061	-0.5290	0.0188	352(T)
GMO061	GMO063	-0.2864	0.0182	331(T)
GMO063	GMO062	1.1009	0.0184	339(T)
GMO064	GMO063	-0.8160	0.0158	251(T)
GMO061	GMP628	0.2537	0.0175	306(T)
GMO063	GMP629	-0.1779	0.0097	94(T)

Adjustment Statistical Summary

==========

Number of Stations = 65

Number of Observations = 75
Number of Unknowns = 57
Number of Redundant Obs = 18

Observation Level	Count of StdRes	Sum Squares Factor	Error
Data	75	0.105	0.076
Total	75	0.105	0.076

Adjusted Elevations and Error Propagation (Meters)

==========

Station	Elev	StdDev	95%
GMO051	109.6180	0.000000	0.000000

GMO052	109.5750	0.000000	0.000000
GMO053	108.1870	0.000000	0.000000
GMO054	108.2860	0.000000	0.000000
GMO061	108.4200	0.000000	0.000000
GMO062	109.2320	0.000000	0.000000
GMO063	108.1340	0.000000	0.000000
GMO064	108.9490	0.000000	0.000000
GMP572	109.3516	0.001359	0.002663
GMP574	107.6041	0.001999	0.003919
GMP576	109.3291	0.002352	0.004621
GMP578	108.4858	0.002583	0.005073
GMP580	108.7179	0.002693	0.005278
GMP582	108.7784	0.002690	0.005274
GMP583	108.4086	0.002726	0.005343
GMP581	108.6541	0.002707	0.005306
GMP579	108.1248	0.002588	0.005073
GMP577	109.6363	0.002354	0.004614
GMP575	108.5628	0.001937	0.003796
GMP573	107.2830	0.001277	0.002503
GMP584	107.8643	0.003017	0.005913
GMP586	107.5932	0.003256	0.006383
GMP588	107.9711	0.003427	0.006718
GMP590	107.5714	0.003581	0.007018
GMP592	108.3503	0.003669	0.007192
GMP593	108.3408	0.003819	0.007486
GMP591	108.2949	0.004144	0.008123
GMP589	108.4707	0.004473	0.008767
GMP587	108.8722	0.004761	0.009331
GMP585	108.1662	0.003187	0.006248
GMP594	109.0501	0.003858	0.007563
GMP596	107.6616	0.003937	0.007717
GMP598	109.0221	0.003938	0.007719
GMP600	108.6288	0.003857	0.007561
GMP601	109.2989	0.003783	0.007416
GMP599	108.4483	0.003909	0.007663
GMP597	109.3741	0.003962	0.007766
GMP595	107.8634	0.003936	0.007714
GM165	108.7859	0.004680	0.009172
GMP604	109.9914	0.003702	0.007255
GMP605	109.2584	0.004909	0.009622
GMP607	109.2813	0.004296	0.008420
GM167	108.7910	0.003858	0.007562
GMP611	107.4596	0.003502	0.006865
GMP613	108.2894	0.003101	0.006078
GMP612	107.5392	0.003045	0.005969
GMP610	108.2267	0.003269	0.006408
GMP608	109.1932	0.003463	0.006787
GMP606	110.0916	0.003610	0.007075
GMP615	109.3020	0.003100	0.006077
GMP617	107.8074	0.003023	0.005925

GMP619	109.0742	0.002847	0.005581
GMP621	108.7858	0.002648	0.005191
GMP623	108.4587	0.002151	0.004217
GMP622	109.0463	0.002170	0.004253
GMP620	109.3605	0.002515	0.004929
GMP618	108.6888	0.002853	0.005591
GMP616	107.4738	0.003005	0.005889
GMP614	109.0660	0.003066	0.006009
GMP625	108.6394	0.002013	0.003946
GMP627	108.7617	0.001651	0.003236
GMP629	107.9561	0.000944	0.001851
GMP624	108.0512	0.002158	0.004230
GMP626	108.9065	0.001991	0.003902
GMP628	108.6739	0.001602	0.003141

Adjusted Observations and Residuals

==========

Adjusted Differential Level Observations (Meters)

From	To	Elev Diff	Residual	StdErr	StdRes	File:Line
GMP572	GMP574	-1.7475	-0.0003	0.0162	0.0	1:14
GMP574	GMP576	1.7250	-0.0002	0.0159	0.0	1:15
GMP576	GMP578	-0.8433	-0.0003	0.0165	0.0	1:16
GMP578	GMP580	0.2321	-0.0003	0.0162	0.0	1:17
GMP580	GMP582	0.0605	-0.0003	0.0170	0.0	1:18
GMP582	GMP583	-0.3698	-0.0001	0.0126	0.0	1:19
GMP583	GMP581	0.2455	-0.0002	0.0161	0.0	1:20
GMP581	GMP579	-0.5294	-0.0002	0.0162	0.0	1:21
GMP579	GMP577	1.5115	-0.0002	0.0162	0.0	1:22
GMP577	GMP575	-1.0734	-0.0002	0.0167	0.0	1:23
GMP575	GMP573	-1.2798	-0.0002	0.0158	0.0	1:24
GMP582	GMP584	-0.9141	-0.0000	0.0169	0.0	1:25
GMP584	GMP586	-0.2711	-0.0000	0.0164	0.0	1:26
GMP586	GMP588	0.3779	-0.0000	0.0157	0.0	1:27
GMP588	GMP590	-0.3996	-0.0000	0.0169	0.0	1:28
GMP590	GMP592	0.7789	-0.0000	0.0150	0.0	1:29
GMP592	GMP593	-0.0094	0.0000	0.0145	0.0	1:30
GMP593	GMP591	-0.0459	0.0000	0.0161	0.0	1:31
GMP591	GMP589	0.1758	0.0000	0.0168	0.0	1:32
GMP589	GMP587	0.4015	-0.0000	0.0163	0.0	1:33
GMP585	GMP583	0.2424	0.0000	0.0165	0.0	1:34
GMP592	GMP594	0.6998	-0.0001	0.0171	0.0	1:35
GMP594	GMP596	-1.3885	-0.0001	0.0161	0.0	1:36
GMP596	GMP598	1.3605	-0.0001	0.0164	0.0	1:37
GMP598	GMP600	-0.3932	-0.0001	0.0163	0.0	1:38
GMP600	GMP601	0.6700	-0.0000	0.0117	0.0	1:39
GMP601	GMP599	-0.8506	-0.0000	0.0159	0.0	1:40
GMP599	GMP597	0.9258	-0.0000	0.0173	0.0	1:41
GMP597	GMP595	-1.5108	-0.0000	0.0149	0.0	1:42

GMP595	GMP593	0.4775	-0.0000	0.0169	0.0	1:43
GMP600	GM165	0.1571	-0.0000	0.0265	0.0	1:44
GMP604	GMP601	-0.6926	0.0001	0.0260	0.0	1:45
GM165	GMP605	0.4725	-0.0000	0.0148	0.0	1:46
GMP607	GM167	-0.4903	-0.0000	0.0189	0.0	1:47
GM167	GMP611	-1.3313	0.0000	0.0162	0.0	1:48
GMP611	GMP613	0.8297	0.0000	0.0163	0.0	1:49
GMP613	GMP612	-0.7502	-0.0000	0.0138	0.0	1:50
GMP612	GMP610	0.6875	0.0000	0.0161	0.0	1:51
GMP610	GMP608	0.9665	0.0000	0.0169	0.0	1:52
GMP608	GMP606	0.8984	0.0000	0.0172	0.0	1:53
GMP606	GMP604	-0.1001	0.0000	0.0162	0.0	1:54
GMP613	GMP615	1.0126	0.0000	0.0166	0.0	1:55
GMP615	GMP617	-1.4946	0.0000	0.0154	0.0	1:56
GMP617	GMP619	1.2668	0.0000	0.0162	0.0	1:57
GMP619	GMP621	-0.2884	0.0000	0.0139	0.0	1:58
GMP621	GMP623	-0.3271	0.0000	0.0177	0.0	1:59
GMP623	GMP622	0.5875	-0.0000	0.0110	0.0	1:60
GMP622	GMP620	0.3143	0.0000	0.0144	0.0	1:61
GMP620	GMP618	-0.6717	0.0001	0.0177	0.0	1:62
GMP618	GMP616	-1.2150	0.0001	0.0159	0.0	1:63
GMP616	GMP614	1.5922	0.0001	0.0156	0.0	1:64
GMP614	GMP612	-1.5268	0.0001	0.0162	0.0	1:65
GMP623	GMP625	0.1807	0.0002	0.0169	0.0	1:66
GMP625	GMP627	0.1223	0.0001	0.0163	0.0	1:67
GMP627	GMP629	-0.8056	0.0001	0.0154	0.0	1:68
GMP622	GMP624	-0.9951	-0.0001	0.0154	0.0	1:69
GMP624	GMP626	0.8553	-0.0002	0.0158	0.0	1:70
GMP626	GMP628	-0.2326	-0.0002	0.0160	0.0	1:71
GMO053	GMO051	1.4310	-0.0010	0.0181	0.1	1:72
GMO051	GMO052	-0.0430	-0.0021	0.0176	0.1	1:73
GMO052	GMO054	-1.2890	0.0020	0.0153	0.1	1:74
GMO054	GMO053	-0.0990	-0.0001	0.0185	0.0	1:75
GMO053	GMO052	1.3880	-0.0031	0.0233	0.1	1:76
GMO054	GMO051	1.3320	-0.0008	0.0148	0.1	1:77
GMO054	GMP573	-1.0030	0.0005	0.0157	0.0	1:78
GMP572	GMO053	-1.1646	0.0007	0.0188	0.0	1:79
GMP573	GMP572	2.0686	0.0002	0.0129	0.0	1:80
GMO062	GMO061	-0.8120	0.0017	0.0238	0.1	1:81
GMO062	GMO064	-0.2830	0.0015	0.0160	0.1	1:82
GMO064	GMO061	-0.5290	-0.0000	0.0188	0.0	1:83
GMO061	GMO063	-0.2860	0.0003	0.0182	0.0	1:84
GMO063	GMO062	1.0980	-0.0029	0.0184	0.2	1:85
GMO064	GMO063	-0.8150	0.0010	0.0158	0.1	1:86
GMO061	GMP628	0.2539	0.0002	0.0175	0.0	1:87
GMO063	GMP629	-0.1779	-0.0000	0.0097	0.0	1:88

12. SPISAK KOORDINATA I VISINA TAČAKA GEODETSKE MREŽE

Station	Easting [m]	Northing [m]	Ortho. Height [m]
GMO051	7396579.682	5084285.328	109.6180
GMO052	7396808.028	5084424.880	109.5750
GMO053	7396300.543	5084372.405	108.1870
GMO054	7396594.561	5084481.251	108.2860
GMO061	7397743.625	5091974.745	108.4200
GMO062	7397340.962	5092361.964	109.2320
GMO063	7397501.403	5092072.516	108.1340
GMO064	7397581.827	5092286.852	108.9490
GM165	7397072.950	5088807.429	108.7859
GM167	7397137.831	5089530.184	108.7910
GMP572	7396568.766	5084597.165	109.3516
GMP573	7396627.674	5084724.634	107.2830
GMP574	7396600.587	5084857.042	107.6041
GMP575	7396656.975	5084967.864	108.5628
GMP576	7396636.680	5085104.295	109.3291
GMP577	7396691.751	5085239.820	109.6363
GMP578	7396668.235	5085374.429	108.4858
GMP579	7396724.287	5085500.522	108.1248
GMP580	7396699.999	5085634.931	108.7179
GMP581	7396752.883	5085760.885	108.6541
GMP582	7396728.582	5085877.448	108.7784
GMP583	7396787.587	5086016.707	108.4086
GMP584	7396764.824	5086159.036	107.8643
GMP585	7396818.338	5086286.909	108.1662
GMP586	7396797.011	5086426.535	107.5932
GMP587	7396847.137	5086537.553	108.8722
GMP588	7396827.942	5086667.534	107.9711
GMP589	7396881.776	5086798.917	108.4707
GMP590	7396857.746	5086951.321	107.5714
GMP591	7396909.472	5087078.471	108.2949
GMP592	7396887.722	5087172.362	108.3503
GMP593	7396959.119	5087329.959	108.3408
GMP594	7396926.512	5087461.628	109.0501
GMP595	7396982.512	5087605.963	107.8634
GMP596	7396951.345	5087716.608	107.6616
GMP597	7397015.677	5087821.473	109.3741
GMP598	7396989.395	5087980.005	109.0221
GMP599	7397046.078	5088114.807	108.4483
GMP600	7397022.406	5088241.167	108.6288

GMP601	**7397073.553**	**5088364.033**	**109.2989**
GMP604	**7397152.316**	**5088898.517**	**109.9914**
GMP605	**7397112.017**	**5089009.400**	**109.2584**
GMP606	**7397171.358**	**5089142.184**	**110.0916**
GMP607	**7397141.879**	**5089248.925**	**109.2813**
GMP608	**7397204.533**	**5089386.366**	**109.1932**
GMP610	**7397230.327**	**5089634.186**	**108.2267**
GMP611	**7397202.188**	**5089763.903**	**107.4596**
GMP612	**7397262.321**	**5089878.762**	**107.5392**
GMP613	**7397237.122**	**5090009.473**	**108.2894**
GMP614	**7397295.123**	**5090131.507**	**109.0660**
GMP615	**7397273.210**	**5090275.946**	**109.3020**
GMP616	**7397325.953**	**5090370.642**	**107.4738**
GMP617	**7397302.515**	**5090501.976**	**107.8074**
GMP618	**7397354.715**	**5090620.538**	**108.6888**
GMP619	**7397335.192**	**5090755.908**	**109.0742**
GMP620	**7397391.659**	**5090929.418**	**109.3605**
GMP621	**7397339.619**	**5090943.188**	**108.7858**
GMP622	**7397416.863**	**5091129.304**	**109.0463**
GMP623	**7397395.317**	**5091245.399**	**108.4587**
GMP624	**7397448.207**	**5091363.478**	**108.0512**
GMP625	**7397426.911**	**5091484.990**	**108.6394**
GMP626	**7397476.064**	**5091610.822**	**108.9065**
GMP627	**7397460.425**	**5091746.776**	**108.7617**
GMP628	**7397504.924**	**5091864.736**	**108.6739**
GMP629	**7397486.938**	**5091980.018**	**107.9561**

13. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

NAZIV TAČKE:	GM165
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397072 X: 5088807

NAZIV TAČKE:	GM167
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397137 X: 5089530

NAZIV TAČKE:	GMO 051
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7396579 X: 5084285

NAZIV TAČKE:	GMO 052
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7396808 X: 5084424

NAZIV TAČKE:	GMO 053
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7396300 X: 5084372

NAZIV TAČKE:	GMO 054
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7396594 X: 5084481

NAZIV TAČKE:	GMO 061
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE	
Y: 7397743 X: 5091974	

NAZIV TAČKE:	GMO O62
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE	
Y: 7397340 X: 5092361	

NAZIV TAČKE:	GMO 063
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397501 X: 5092072

NAZIV TAČKE:	GMO 064
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397581 X: 5092286

NAZIV TAČKE:	GMP572
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

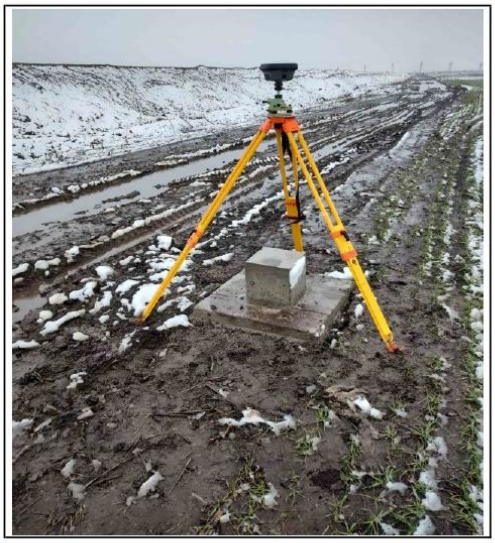
PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7396568 X: 5084597

NAZIV TAČKE:	GMP 573
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7396627 X: 5084724

NAZIV TAČKE:	GMP 574
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7396600 X: 5084857



NAZIV TAČKE:	GMP 575
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7396656 X: 5084967

NAZIV TAČKE:	GMP 576
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7396636 X: 5085104

NAZIV TAČKE:	GMP 577
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7396691 X: 5085239

NAZIV TAČKE:	GMP 578
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7396668 X: 5085374

NAZIV TAČKE:	GMP 579
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

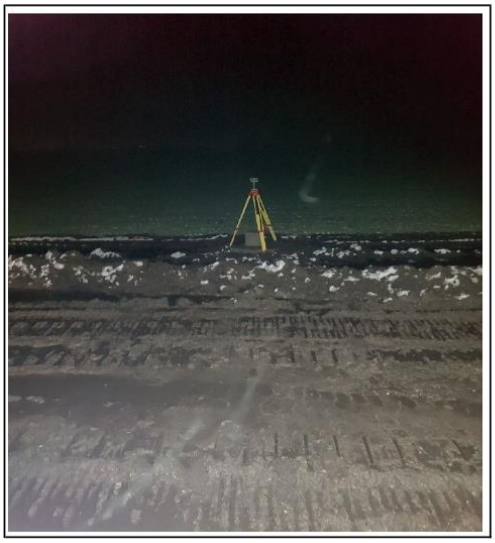
PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7396724 X: 5085500

NAZIV TAČKE:	GMP 580
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7396699 X: 5085634

NAZIV TAČKE:	GMP 581
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7396752 X: 5085760



NAZIV TAČKE:	GMP 582
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7396728 X: 5085877

NAZIV TAČKE:	GMP 583
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7396787 X: 5086016

NAZIV TAČKE:	GMP 584
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y:7396764 X: 5086159

NAZIV TAČKE:	GMP 585
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7396818 X: 5086286

NAZIV TAČKE:	GMP 586
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

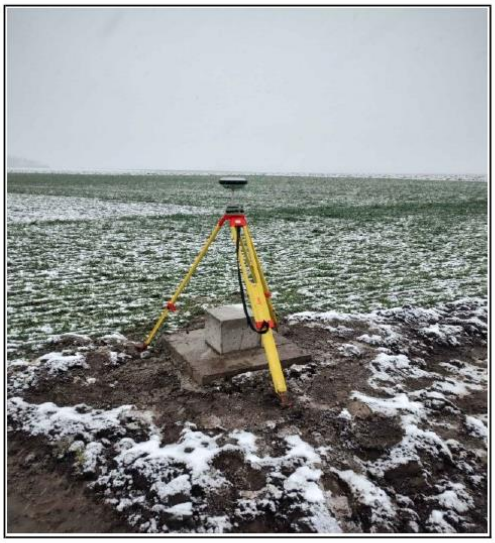
PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7396797 X: 5086426

NAZIV TAČKE:	GMP 587
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7396847 X: 5086537

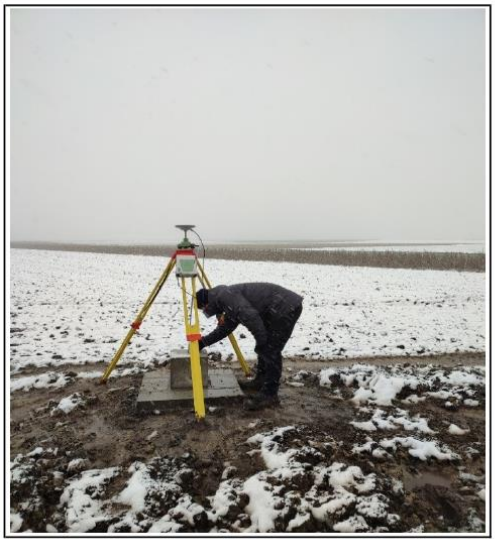
NAZIV TAČKE:	GMP 588
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7396827 X: 5086667



NAZIV TAČKE:	GMP 589
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397072 X: 5088807



NAZIV TAČKE:	GMP 590
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7396857 X: 5086951

NAZIV TAČKE:	GMP 591
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y:7396909 X: 5087078

NAZIV TAČKE:	GMP 592
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7396887 X: 5087172

NAZIV TAČKE:	GMP 593
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7396959 X: 5087329

NAZIV TAČKE:	GMP 594
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7396926 X: 5087461

NAZIV TAČKE:	GMP 595
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7396982 X: 5087605

NAZIV TAČKE:	GMP 596
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7396951 X: 5087716

NAZIV TAČKE:	GMP 597
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397015 X: 5087821

NAZIV TAČKE:	GMP 598
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7396989 X: 5087980

NAZIV TAČKE:	GMP 599
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397046 X: 5088114

NAZIV TAČKE:	GMP 600
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397022 X: 5088241

NAZIV TAČKE:	GMP 601
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397073 X: 5088364

NAZIV TAČKE:	GMP 604
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE	
Y: 7397152 X: 5088898	

NAZIV TAČKE:	GMP 605
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE	
Y: 7397112 X: 5089009	

NAZIV TAČKE:	GMP 606
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397171 X: 5089142

NAZIV TAČKE:	GMP 607
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397142 X: 5089248

NAZIV TAČKE:	GMP 608
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397204 X: 5089386

NAZIV TAČKE:	GMP 610
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397230 X: 5089634

NAZIV TAČKE:	GMP 611
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397202 X: 5089763

NAZIV TAČKE:	GMP 612
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397262 X: 5089878

NAZIV TAČKE:	GMP 613
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397237 X: 5090009

NAZIV TAČKE:	GMP 614
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397295 X: 5090131

NAZIV TAČKE:	GMP 615
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397325 X: 5090370

NAZIV TAČKE:	GMP 616
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397302 X: 5090501

NAZIV TAČKE:	GMP 617
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

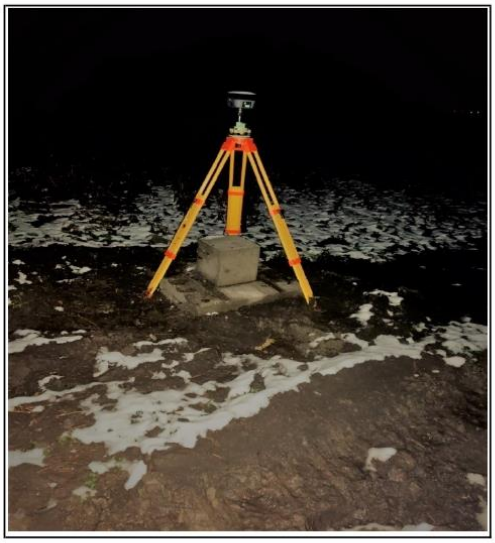
PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397302 X: 5090501

NAZIV TAČKE:	GMP 618
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397354 X: 5090620

NAZIV TAČKE:	GMP 619
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397335 X: 5090755



NAZIV TAČKE:	GMP 620
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397391 X: 5090929

NAZIV TAČKE:	GMP 621
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397339 X: 5090943

NAZIV TAČKE:	GMP 622
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397416 X: 5091129

NAZIV TAČKE:	GMP 623
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397395 X: 5091245

NAZIV TAČKE:	GMP 624
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397448 X: 5091363

NAZIV TAČKE:	GMP 625
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397426 X: 5091484

NAZIV TAČKE:	GMP 626
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397476 X: 5091610

NAZIV TAČKE:	GMP 627
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397460 X: 5091746

NAZIV TAČKE:	GMP 628
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397504 X: 5091864

NAZIV TAČKE:	GMP 629
NAZIV PROJEKTA:	ŽELEZNIČKA PRUGA NOVI SAD - SUBOTICA

PRIBLIŽNE KOORDINATE TAČKE
Y: 7397486 X: 5091980

PRILOZI

ATC
02 - 025
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
ISO/IEC 17025

ilac-MRA

VEKOM GEO

UVERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 03/12/2021 **Broj uverenja: 583/21/01** Ukupan broj strana: 2

Naziv:	Merni uređaj za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Proizvođač:	Leica Geosystems AG
Tip:	Prijemnik: GS16 Antena: GS16
Identifikacioni broj:	Prijemnik:3710961 Antena:3710961
Datum etaloniranja:	03/12/2021
Korisnik merila:	PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD Beograd, Heroja Nebojše Živančevića 6a

Merenje izvršio:
Dejan Lalović, MSc inž.geod.
Tehnički saradnik

MP

Ovlašćeno lice
Ankica Milinković, dipl.inž.geod.
Rukovodilac laboratorije

Datum: 03/12/2021 **Broj uverenja: 583/21/01** Ukupan broj strana: 2

Opis uzorka koji se etalonira:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Metoda etaloniranja:	Upoređenje veličina izvedenih iz frekvencije kvarcnog oscilatora prijemnika i frekvencije rubidijumskog i cezijumskog oscilatora satelita.Prikazana proširena nesigurnost merenja „U“, dobijena je množenjem standardne nesigurnosti merenja „u“ faktorom obuhvata k=2, (U=2u),
Rezultat etaloniranja:	Alanov standard za interval od 1 s: $2{,}89 \cdot 10^{-10}$ Horizontalno odstupanje faznog centra: < 10 mm Merna nesigurnost kodnih pseudodužina (C1): 0,19 m Merna nesigurnost kodnih pseudodužina (P2): 0,23 m Merna nesigurnost faznih pseudodužina (L1): 1,8 mm Merna nesigurnost faznih pseudodužina (L2): 2,9 mm Merilo doneto na prijem 03.12.2021. godine.
Merna nesigurnost:	Nesigurnost statičkog pozicioniranja: Horizontalno: (3+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (6+0.5xD, D y km) mm Nesigurnost kinematičkog pozicioniranja: Horizontalno: (5+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (10+0.5xD, D y km) mm
Metrološka sledivost:	Rezultat etaloniranja je sledliv do nacionalnih etalona jedinice vremena, dužine i ugla, ostavrenih komparativnom analizom sa preciznim satelitskim merenjima, te poređenjem sa cezijumskim i rubidijumskim oscilatorima, NIST Amerika.

Kraj uverenja o etaloniranju.

ATC
02 - 025
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
ISO/IEC 17025

ilac-MRA

GEO
VEKOM

UVERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 25.7.2022

Broj uverenja: 0283/22/01

Ukupan broj strana: 2

Naziv:	GLOBALNI POZICIONI SISTEM -GNSS GPS
Proizvođač:	Leica Geosystems
Tip:	Prijemnik: GS14 Antena: GS14
Identifikacioni broj:	Prijemnik: 3705024 Antena: 3705024
Datum etaloniranja:	25.7.2022
Korisnik merila:	PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD Beograd, Heroja Nebojše Živančevića 6a

Merenje izvršio:
Dejan Lalović, Msc inž.geod.
Tehnički saradnik

GEO
VEKOM
MP
Preduzeće za proizvodnju
i pružanje usluga
export - import d.o.o.
Beograd

Ovlašćeno lice
Ankica Milinković,MSc inž.geod.
Rukovodilac laboratorije

Uverenje o etaloniranju se odnosi samo na merilo koje je u ovom dokumentu identifikovano. Aktivnosti ocene usaglašenosti izvedene na lokaciji navedenoj ispod:

VEKOM GEO d.o.o. Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import
Todora Dukina 61, 11000 Beograd, Srbija **T/F:** +381 (0) 11 2850655 **M:** +381 (0) 63 638787
www.vekom.com e-mail: office@vekom.com
Laboratorija za etaloniranje merila u geodeziji, građevini i srodnim oblastima kao i merila zapremine

Bez ovlašćenja laboratorije uverenje o etaloniranju ne sme se umnožavati osim u celini. Uverenje o etaloniranju bez pečata i potpisa nije važeće.

Datum: 25.7.2022

Broj uverenja: 0283/22/01

Ukupan broj strana: 2

Opis uzorka koji se etalonira:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Metoda etaloniranja:	Za prikupljanje i obradu podataka etaloniranja GNSS GPS primenjuje se laboratorijska metoda zasnovana na ISO 17123-8:2015 Optics and optical instruments — Field procedures for testing geodetic and surveying instruments — Part 8: GNSS field measurement systems in real-time kinematic (RTK)
Rezultat etaloniranja:	Standardna devijacija: horizontalno: Sxy(U)=7.457 mm Visinski: Sh(U)=17.318 mm Napomena: instrument primljen u laboratoriju 22.7.2022
Merna nesigurnost:	Merna neigurnost proracunata prema preporukama referentnih dokumenata iznosi horizontalno: 15 mm,visinski: 20 mm
Metrološka sledivost:	Do nacionlnog etalona jedinice ugla - METAS Švajcarska, broj sertifikata laboratorije 02-033, broj sertifikata etalona 63156/398-21 od 29.06.2021 godine; Do nacionalnog etalona jedinice dužine - METAS Švajcarska, broj sertifikata laboratorije SCS079, broj sertifikata etalona 209040-11032020 od 11.03.2020. godine;

Kraj uverenja o etaloniranju.

ATC
02 - 025
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
ISO/IEC 17025

ilac-MRA

GEO
VEKOM

UVERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 11/05/2022 **Broj uverenja: 0166/22/01** Ukupan broj strana: 2

Naziv:	Merni uređaj za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Proizvođač:	Leica Geosystems AG
Tip:	Prijemnik: GS08plus Antena: GS08plus
Identifikacioni broj:	Prijemnik: 1853485 Antena: 1853485
Datum etaloniranja:	11/05/2022
Korisnik merila:	PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD Beograd, Heroja Nebojše Živančevića 6a

Merenje izvršio:
Dejan Lalović, Msc inž.geod.
Tehnički saradnik

MP

Ovlašćeno lice
Ankica Milinković, MSc
inž.geod.
Rukovodilac laboratorije

Uverenje o etaloniranju se odnosi samo na merilo koje je u ovom dokumentu identifikovano. Aktivnosti ocene usaglašenosti izvedene na lokaciji navedenoj ispod:

VEKOM GEO d.o.o. Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import
Todora Dukina 61, 11000 Beograd, Srbija **T/F:** +381 (0) 11 2050655 **M:** +381 (0) 63 638787
www.vekom.com e-mail: office@vekom.com
Laboratorija za etaloniranje merila u geodeziji, građevini i srodnim oblastima kao i merila zapremine

Datum: 11/05/2022 **Broj uverenja: 0166/22/01** Ukupan broj strana: 2

Opis uzorka koji se etalonira:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Metoda etaloniranja:	Upoređenje veličina izvedenih iz frekvencije kvarcnog oscilatora prijemnika i frekvencije rubidijumskog i cezijumskog oscilatora satelita.Prikazana proširena nesigurnost merenja „U", dobijena je množenjem standardne nesigurnosti merenja „u" faktorom obuhvata k=2, (U=2u),
Rezultat etaloniranja:	Alanov standard za interval od 1 s:$4{,}27 \cdot 10^{-13}$ Horizontalno odstupanje faznog centra: < 10 mm Merna nesigurnost kodnih pseudodužina *(C1)*: 0,19 m Merna nesigurnost kodnih pseudodužina *(P2)*: 0,22 m Merna nesigurnost faznih pseudodužina *(L1)*: 2,7 mm Merna nesigurnost faznih pseudodužina *(L2)*: 2,5 mm Napomena: Instrument primljen u laboratoriju 11.05.2022
Merna nesigurnost:	Nesigurnost statičkog pozicioniranja: Horizontalno: (3+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (6+0.5xD, D y km) mm Nesigurnost kinematičkog pozicioniranja: Horizontalno: (5+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (10+0.5xD, D y km) mm
Metrološka sledivost:	Rezultat etaloniranja je sledliv do nacionalnih etalona jedinice vremena, dužine i ugla, ostavrenih komparativnom analizom sa preciznim satelitskim merenjima, te poređenjem sa cezijumskim i rubidijumskim oscilatorima, NIST Amerika.

Kraj uverenja o etaloniranju.

ATC
02 - 025
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
ISO/IEC 17025

ilac-MRA

GEO
VEKOM

UVERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 21/01/2022 **Broj uverenja: 0030/22/01** Ukupan broj strana: 2

Naziv:	Merni uređaj za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Proizvođač:	Leica Geosystems AG
Tip:	Prijemnik: GS08plus Antena: GS08plus
Identifikacioni broj:	Prijemnik: 1856533 Antena: 1856533
Datum etaloniranja:	21/01/2022
Korisnik merila:	PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD Beograd, Heroja Nebojše Živančevića 6a

Merenje izvršio:
Dejan Lalović, Msc inž.geod.
Tehnički saradnik

MP
GEO
VEKOM
Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import d.o.o.

Ovlašćeno lice
Ankica Milinković, MSc inž.geod.
Rukovodilac laboratorije

Uverenje o etaloniranju se odnosi samo na merilo koje je u ovom dokumentu identifikovano. Aktivnosti ocene usaglašenosti izvedene na lokaciji navedenoj ispod:

VEKOM GEO d.o.o. Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import
Todora Dukina 61, 11000 Beograd, Srbija **T/F:** +381 (0) 11 2850655 **M:** +381 (0) 63 638787
www.vekom.com e-mail: office@vekom.com
Laboratorija za etaloniranje merila u geodeziji, građevini i srodnim oblastima kao i merila zapremine

Datum: 21/01/2022 **Broj uverenja: 0030/22/01** Ukupan broj strana: 2

Opis uzorka koji se etalonira:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Metoda etaloniranja:	Upoređenje veličina izvedenih iz frekvencije kvarcnog oscilatora prijemnika i frekvencije rubidijumskog i cezijumskog oscilatora satelita.Prikazana proširena nesigurnost merenja „U", dobijena je množenjem standardne nesigurnosti merenja „u" faktorom obuhvata k=2, (U=2u),
Rezultat etaloniranja:	Alanov standard za interval od 1 s:$3{,}9 \cdot 10^{-13}$ Horizontalno odstupanje faznog centra: < 10 mm Merna nesigurnost kodnih pseudodužina *(C1)*: 0,14 m Merna nesigurnost kodnih pseudodužina *(P2)*: 0,27 m Merna nesigurnost faznih pseudodužina *(L1)*: 1,6 mm Merna nesigurnost faznih pseudodužina *(L2)*: 2,3 mm Napomena: Instrument primljen u laboratoriju 21.1.2022
Merna nesigurnost:	Nesigurnost statičkog pozicioniranja: Horizontalno: (3+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (6+0.5xD, D y km) mm Nesigurnost kinematičkog pozicioniranja: Horizontalno: (5+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (10+0.5xD, D y km) mm
Metrološka sledivost:	Rezultat etaloniranja je sledIv do nacionalnih etalona jedinice vremena, dužine i ugla, ostavrenih komparativnom analizom sa preciznim satelitskim merenjima, te poređenjem sa cezijumskim i rubidijumskim oscilatorima, NIST Amerika.

Kraj uverenja o etaloniranju.